

H. SACKMANN

Beskrifning och bruksanvisning för H. Sackmanns ... stickmaskiner af Lambs förbättrade system från H. Sackmann.

1890

# EOD - Miljoner böcker bara en knapptryckning bort. I mer än 12 europeiska länder!



## Tack för att du väljer EOD!

Europeiska bibliotek har miljontals böcker från 1400- till 1900-talet i sina samlingar. Alla dessa böcker går nu att få som e-böcker – de är bara ett musklick bort. Sök i katalogen från något av biblioteken i eBooks on Demand- nätverket (EOD) och beställ boken som e-bok – tillgängligt från hela världen, 24 timmar per dag och 7 dagar i veckan. Boken digitaliseras och blir tillgänglig för dig som e-bok.

## EOD bokens fördelar!

- \* Få samma utseende och känsla som med originalet!
- \* Använd ditt standardprogram för att läsa boken på skärmen, zooma och navigera genom boken.
- \* *Sök:*\* Använd fulltextsökning för enskilda fraser.
- \* *Klipp & klistra:*\* Kopiera bilder och delar av texten till andra applikationer (t.ex. ordbehandlingsprogram).
- \*Ej tillgängligt i varje e-bok.

## Villkor för användning

Genom att använda EOD-tjänsten accepterar du de villkor som ställs av biblioteket som äger den aktuella boken.

- \* Villkor för användning: <https://books2ebooks.eu/csp/sv/nls/sv/agb.html>

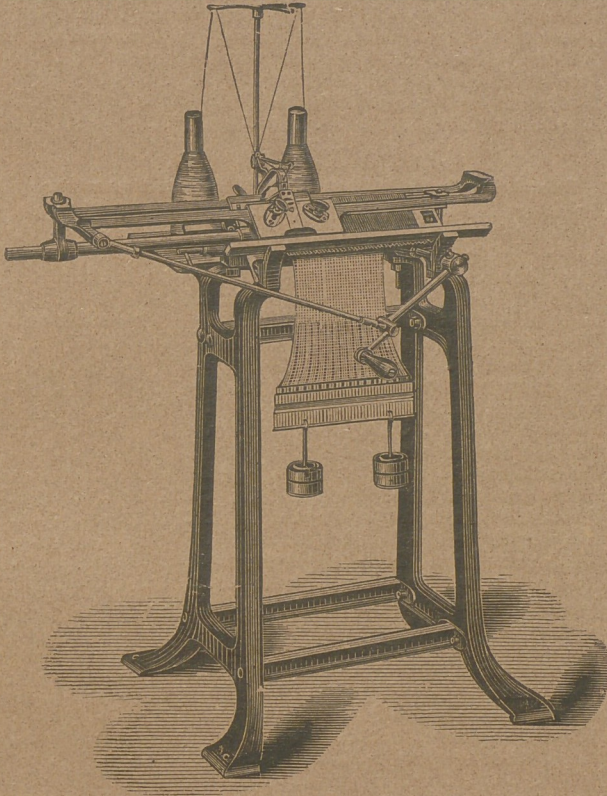
## Fler e-böcker

Redan nu erbjuder 40 bibliotek från 12 europeiska länder denna service. Sök böcker tillgängliga för den här tjänsten: <https://search.books2ebooks.eu>  
Mer information finns tillgängliga via <https://books2ebooks.eu> boken.

BESKRIFNING ÖFVER OCH BRUKSANVISNING

FÖR

# STICKMASKINER



FRÅN

**H. SACKMANN**

STOCKHOLM

53 DROTTNINGGATAN 53

# Innehållsförteckning.

## Första Afdelningen.

	Sid.
I. Förklaring öfver stickmaskinens delar . . . . .	3
II. Maskinens uppsättning och rengörning . . . . .	4
III. Maskinens konstruktion . . . . .	4
IV. Maskinens smörjning . . . . .	15
V. Maskinens hjälpapparater och deras användande . . . . .	16
VI. Spolning . . . . .	17
VII. Garnets trädning i maskinen . . . . .	18
VIII. Uppläggnigen . . . . .	18
IX. Läsens och riglarnes ställning för olika arbeten . . . . .	20
X. Läsens ställningar för olika stickningar på maskiner med s. k. Rاندلاس . . . . .	25
XI. Arbetets hoptagning eller maskantalets minskning . . . . .	26
XII. Arbetets eller maskantalets ökning . . . . .	27
XIII. Hoptagning och ökning vid patentstickning . . . . .	27
XIV. Allmänna regler . . . . .	28

## Andra Afdelningen.

### Undervisning för förfärdigande af åtskilliga olika slags arbeten.

I. Strumpor . . . . .	29
a) Halfstrumpor utan resårkrage . . . . .	29
b) D:o med d:o . . . . .	34
c) Damstrumpor med hoptagning i sidan . . . . .	35
d) D:o » d:o baktill . . . . .	36
e) Medelstora barnstrumpor med avfig- och rät-stickning . . . . .	37
II. Damasker . . . . .	39
III. Knävärmare . . . . .	40
IV a. Fingervantar i patent eller dubbelstickning . . . . .	41
IV b. Vantar med tummar . . . . .	42
V a. Tua-väst . . . . .	43
V b. Tua-väst med mönsterstickning . . . . .	45
VI a. Damkofta, medelstor . . . . .	45
VI b. Damkofta med istickad bård . . . . .	49
VII. Herrväst med mönsterstickning . . . . .	52
VIII. Klädning för 3- å 4-års flickor . . . . .	55
IX. Klädning med veck för 4- å 5-års flickor . . . . .	58
X. Kostym för en cirka 5 års gosse . . . . .	62
XI. Kostym för en cirka 6 års gosse . . . . .	65
XII. Kostym för en 8 å 9 års gosse . . . . .	67
XIII. Dam-undertröja med avfig- och rät-stickning . . . . .	71
XIV. Herr-undertröja med en avfig- och en rät-stickning . . . . .	72
XV. Herr-kalsonger med avfig- och rät-stickning . . . . .	73
XVI. Herr-kalsonger med patentstickning . . . . .	73
XVII. Velociped-drägt . . . . .	74
XVIII. Snörhif eller Sundhetslif . . . . .	77
XIX. Kjol . . . . .	80
XX. Schal i tvenne mönster . . . . .	81
XXI. Mössa . . . . .	81

## Tredje Afdelningen.

### Mönsterstickning i 30 olika mönster.

I. För en nålflyttning . . . . .	82
II. För tre nålflyttningar . . . . .	85

## Fjerde Afdelningen.

Illustrerad priskurant å delar . . . . .	87
--	----

👉 Observera omslagets sista sida. 👈

# BESKRIFNING OCH BRUKSANVISNING

FÖR

## H. SACKMANNNS

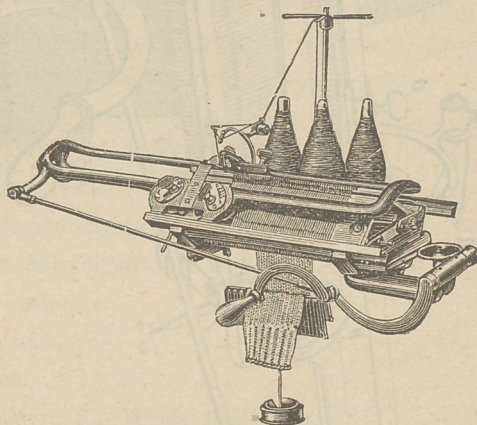
I SVERIGE UNDER N:R 236 DEN 5 AUGUSTI 1885 OCH

N:R 110 DEN 29 MARS 1887

### PATENTERADE

SAMT I LONDON OCH DUBLIN MED GULDMEDALJ

### PRISBELÖNTA



## STICKMASKINER

AF LAMBS FÖRBÄTTRADE SYSTEM

FRÅN

### H. SACKMANN

STOCKHOLM, DROTTNINGGATAN 53.

ENGROSLAGER AF

### SY- OCH STICKMASKINER SAMT UR.

(2,000 I JULI 90).



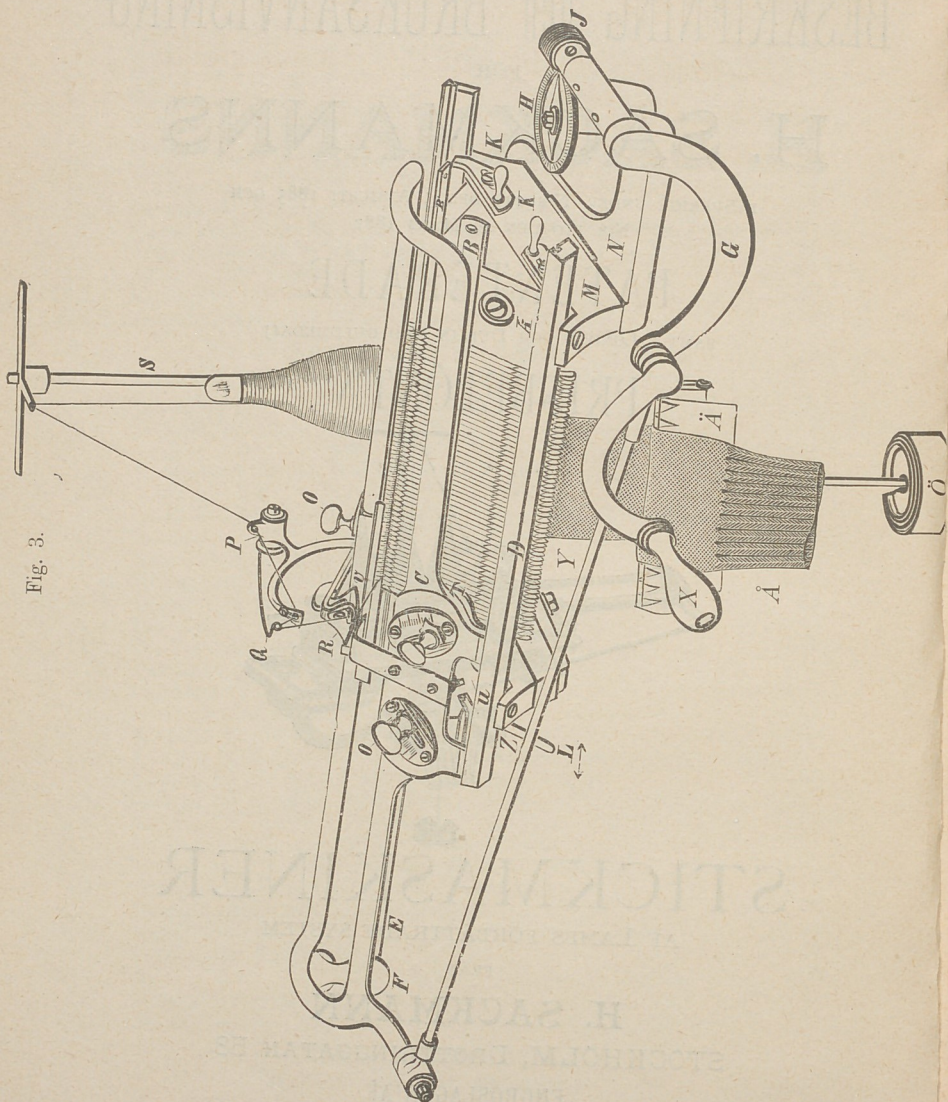


Fig. 3.



# Första afdelningen.

## I. Förklaring öfver stiekmaskinens delar.

- A. Nålbädden.
- B. Nålskenorna.
- C. Ramen eller Sliden.
- D. Styrskena för sliden.
- E. Styrstång.
- F. Lager för styrstången.
- G. Vefarmen med axel.
- H. Räknaren.
- J. Räknarens drifskruf.
- K. Riglarne.
- L. Vefvens dragstång.
- M. Maskinens stativ.
- N. Ställning med lager för vefven.
- O. Låsskrufvarne.
- P. Garnspänningsbock.
- Q. Garnspänningsfjeder.
- R. Garnledaren.
- S. Spolställ.
- T. Låsen.
- U. Låsskifva för låsens omställning.
- V. Nållocksöppnare eller knif.
- X. Vefhandtaget.
- Y. Nålfjedarne.
- Z. Skena för främre nålbäddens nedfallande.
- Å. Arbetet.
- Ä. Arbetsspänne.
- Ö. Tyngden.

## II. Maskinens uppsättning och rengöring.

Sedan maskinen under iakttagande af stor försigtighet uttagits ur lådan och fastskrufvats på sitt bord, befrias den från dam och smuts samt rengöres mycket noga, hvartill fotogén med fördel kan användas. Efter att sålunda blifvit ordentligt rengjord, smörjes maskinen enligt de närmare föreskrifter IV delen af denna afdelning meddelar. Härefter fastskrufvas handvefven på det sätt, att vefaxeln, sedan räknarens drifskruf derifrån aflägsnats, införes så långt den går genom sitt derfor till höger i stativet befintliga hål, hvarefter räknarens drifskruf återigen påsättes vefaxeln och införes så nära intill stativet, att vefaxeln ej glappar; denna drifskruf fastsättes derefter medelst en ställskruf, hvarefter dragstången fästes vid den från ramens venstra sida utgående lilla armen medelst en skruf.

I samma låda som maskinen är inpackad, finnes äfven alla till maskinen hörande hjälpapparater och tillbehör samt ett exemplar af denna beskrifning, hvilken före maskinens begagnande bör *noga* genomläsas.

## III. Maskinens konstruktion.

Då af maskiner finnes flera olika storlekar och dessa mer eller mindre äro i konstruktion hvarandra olika, kan i denna beskrifning endast den allmännast gängse storleken med 32 cm. nålbädd afhandlas. De väsentligaste skiljaktigheterna äro dock upptagna.

**Nålbäddarne** (A. Fig. 3), som utgöres af tvenne plana, aflånga plattor, hafva ett mer eller mindre stort antal utskärningar, hvaruti nålarne inpassa. Ju finare en maskin är ju flera utskärningar har den och desto smalare och ömtåligare blifva de emellan utskärningarne varande bommarne. Hvarje nålbädd är medelst tvenne skrufvar

fastskrufvade på stativet. De hål på nålbädden, hvarigenom dessa skrufvar gå, hafva å den främre bädden en med nålarne paralell utskärning, hvarigenom denna bädd kan sänkas eller höjas, hvaremot den bakre bäddens skrufhål hafva en mot nålarne vinkelrät utskärning, hvarigenom denna bädd kan förskjutas åt venster eller höger. Den främre nålbäddens nedfällning, som åstadkommes genom att draga skenan Z åt venster, har till ändamål att genom den större öppningen mellan nålbäddarne, som härigenom uppstår, underlätta arbetens inmaskning i maskinen. På bakre nålbäddens venstra sida är fastskrufvad en kort skena, som genom tvenne tappar står i förbindelse med ett vid stativet anbringadt, med handtag försedt, vaxelhjul, uti hvars fyra fördjupningar en fjeder infaller. Vill man nu flytta bakre nålbädden åt höger motsvarande ett nålrumms bredd, så föres vaxelhjulets handtag framåt så mycket att fjedertappen flyttar sig till andra fördjupningen, vill man flytta bädden motsvarande två nålrum, så bör fjedertappen genom handtagets förande framåt, infalla i tredje fördjupningnn o. s. v. Denna förflyttning är vid mönsterstickningar af stort värde.

*Anm.* 20 cm. stickmaskiner hafva ingen inrättning för bakre nålbäddens flyttning och å 26 och 29 cm. maskiner kan denna förflyttning ske endast motsvarande *ett* nålrum.

*Nålskenorna* (B fig. 3 & P fig. 7) hafva till ändamål att möjliggöra nålars uttagande eller insättning i maskinen, hvilket kan ske när som helst äfven om maskinen är i arbete. Man utdrager nålskenorna åt höger så långt att dess ända passerat den nål man önskar uttaga, hvilken nu är lös och kan borttagas. Då maskinen arbetar, måste skenan vara inskjuten i densamma.

Vid nålbäddens undre kant finnes äfven en skena anbringad vid nålbädden medelst tvenne skrufvar (g fig. 7) och tjenar till att fasthålla nålfjedrarne (f. fig. 7). Skall en dylik ombytas, lossas skenans tvenne skrufvar, hvarefter nålfjedern kan uttagas och en ny i dess ställe insättas.

**Ramen eller Sliden** (C fig. 3), som på sin venstra sida har en framåt utgående mindre arm vid hvilken vefvens dragstång fastskruvas, är på sin midt försedd på hvardera sidan med en utbyggnad, hvarunder låsen äro anbringade, samt knifvarne eller nålocksöppnarne fastskruvade. Dessa utbyggnader omslutas nedtill af rännan i slidens styrskenor och i förening med styrstången, hvarmed ramen genom ett lager är förenad, styr ramen vid dennes fram och tillbakagående rörelse.

**Styrskenor** för Sliden (D fig. 3), som äro fastskruvade vid maskinens stativ såväl på bakre som på främre sidan, hafva endast till ändamål att styra ramen. På hvardera äro tvenne mindre riglar anbringade, som användes, när man med förkortad vef vill sticka mindre arbeten. Den bakre styrskenan är försedd med små hål för den ställbara garnledarens begränsning.

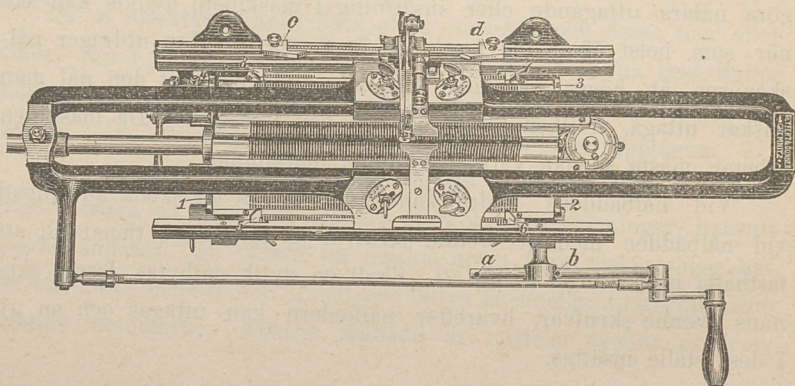
*Anm.* Vid 20 cm. maskiner kan vefven ej förkortas, hvarför de ofvannämnda små riglarne ej finnas vid dessa maskiner.

**Styrstångens** (E fig. 3) ändamål är endast att gifva maskinen en stadig och säker gång. Den är förenad med ramen genom

**Lager för styrstången** (F fig. 3).

**Vefarmen med axel** (G fig. 3) fastsättes som å sidan 4 är nämdt. För att kunna göra en större stickmaskin lämplig äfven för

Fig. 4.



mindre arbeten, såsom släta strumpor, är maskinen konstruerad som fig. 4 visar, med ställbar vef och garnledare samt dubbla riglar, de vanliga på maskinens sidor och förkortningsriglarne på styrskenorna.

Siffrorna 1, 2, 3 och 4 beteckna de vanliga och 5, 6, 7 och 8 förkortnings-riglarne. Bokstäfverna *a* och *b* beteckna stiften för begränsning af vefarmens ställbarhet, samt *c* och *d* garnspännings-bockens begränsningsklackar.

Vill man arbeta med maskinens hela bredd så lossar man ställskrufven på vefaxeln och drager vefarmen så långt ut att stiftet *a* ligger an axeln, hvarefter ställskrufven åter tillskrufvas och förkortningsriglarne sättas ur verksamhet genom att föra dess små handtag på undersidan af styrskenorna utåt, hvarigenom dessa riglar ej beröra låsen. Garnledarens begränsningsklackar föres så långt utåt att garnledaren går cirka 1 cm. förbi den sista arbetande nålen.

För mindre arbeten ställer man vefarmen kort, d. v. s. man skjuter armen så långt inåt, att stiftet *b* kommer att ligga an vefaxeln. För att då regulera låsen ställer man förkortningsriglarne till arbete genom att föra dess handtag inåt maskinen. Garnledarens klackar föres inåt så långt arbetet tillåter.

*Räknaren* är anbringad på maskinens högra sida. Dess nedersta del utgöres af ett med kuggar försedt hjul som framdrifves af den på vefaxeln anbringade drifskrufven. Räknarens öfversta del består af en uppgraderad skala, med en visare, som för hvarje helt hvarf vefven kringföres flyttar sig ett streck eller en grad. För att räknaren skall arbeta måste vefven föras rundt omkring. Halfva hvarf räknar den ej.

*Riglarne* (K fig. 3) tjena till att omställa låsen och gifva dessa olika ställningar för olika arbeten. De äro vridbara kring en skruf och försedda med ett litet handtag. För man detta handtag nedåt, kommer rigelns andra ända uppåt och således i verksamhet, så att den omställer låset. För man handtaget uppåt kommer rigelns

andra ända nedåt och blir således försatt ur verksamhet och vidrör följaktligen ej låset, utan detta får obehindradt passera.

**Garnspänningsbocken** (P fig. 3) löper i en ränna å slidens bakre styrskena och sättes i rörelse medelst en medbringare, som är anbringad på sliden ofvanpå bakre knifven. På garnspänningsbocken sitter *garnspänningsfjedern* (Q fig. 3) hvilken vid stickning spänner garnet och på bockens ända är garnledaren (R fig. 3) fastskrufvad. I den delen af garnspänningsbocken, som löper på styrskenan, är, inuti sjelfva bocken bakom styrskenan, kilen samt garnledarns fjeder placerad och tjänar denne senare att hålla bocken intill skenan. På hvardera sidan om bocken är på styrskenan tvenne klackar anbringade, hvilka äro flyttbara och kunna placeras hvar som helst på skenan genom en tapp som ingriper i förut omnämnda hål på skenan. Då garnledarebocken kommer till en dylik klack, upplyfter denne sednare medbringaren och släpper densamma förbi sig, hvar emot den fasthåller sjelfva garnledarbocken till sliden nästa gång återkommer, då medbringaren åter tager bocken med sig. Denna inrättning är af mycken vigt vid stickning af mindre arbeten, för att ej garnet vid sidorna skall genom för ringa spänning bilda öglor.

*Anm.* Vid 20 cm. maskiner är garnspänningsbocken ej ställbar utan medföljer alltid sliden och dess rörelser.

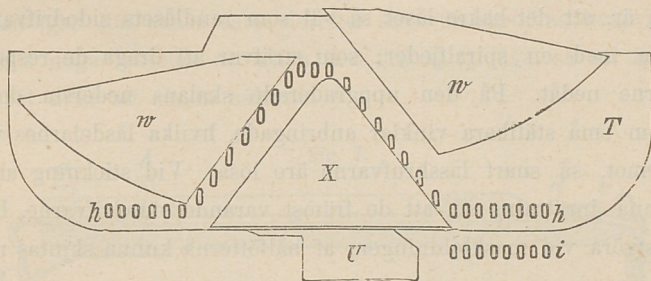
**Spolstället** (S fig. 3), på hvars fot finnes trenne stift, hvarpå spolarne ställas, har en ståndare vid hvilken finnes anbringadt ett kors med trenne armar, hvilka hvar och en har sin garnspänningsfjeder, som endast användes vid stickning med två eller tre olika garner, ty då man stickar med ett garn, spännes detta endast genom den på garnledarebocken anbragta garnspänningsfjedern (Q fig. 3). — Då man vill sticka med två eller tre garner utbytes den slutna vanliga

**Garnledaren** (R fig. 3) mot en **öppen** dylik, hvaruti garnet direkt inlägges från spolstället utan att införas i några hål eller trädas i garnspänningsfjedern å garnledarbocken. Vid maskinens venstra sida finnes **tre krok** (följer ej till 20 cm. maskiner), som vid stickning

med två eller tre garner användes; när man stickat med ett garn så mycket man vill, uttages detta ur garnledaren och omlägges en af ofvannämnda krokar, hvarefter det garn som sedan skall användas, tages från sin krok och inlägges direkt i garnledaren för att sedan man tillräckligt använt detsamma, uttages ur garnledaren och utbytas mot ett annat.

**Låsen** (fig. 5) bestå af tvenne delar, nämligen två sidodelar  $w$ , kallade sidodrivvare och en midtdel  $x$ , kallad mittel-drifvare. Deras

Fig. 5.



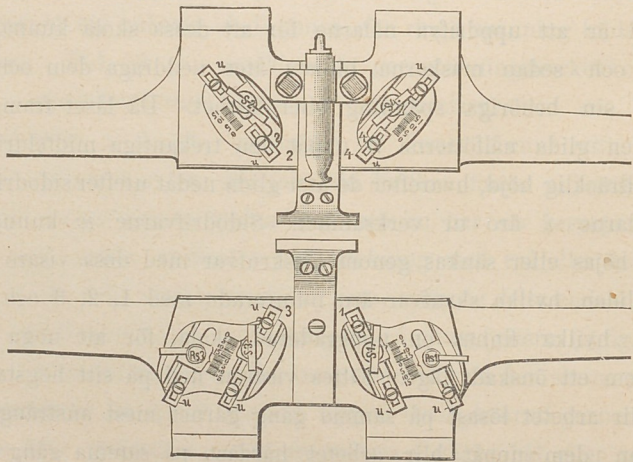
ändamål är att uppdrifva nålarne för att dessa skola kunna fånga garnet och sedan maskorna bildats åter neddraga dem och gifva maskan sin behöriga spänning eller fasthet. Då låset framgår på nålbädden glida nålfötterna  $h$  uppåt den trekantiga midtdrifvaren  $x$  till tillräcklig höjd, hvarefter de åter glida nedåt uteffter sidodrifvaren  $w$ . Nålarne  $i$  äro ur verksamhet. Sidodrifvarne  $w$  kunna efter önskan höjas eller sänkas genom låsskrufvar med dess visare (O fig. 3) på sliden, hvilka skrufvar äro numrerade med 1, 2, 3 och 4, och bredvid hvilka finnes en uppgraderad skala, för att noga kunna gifva dem ett önskadtt läge. Sättes visaren ned på sitt högsta nummer, blir arbetet lösast på samma gång garnet mest anstränges och för man dem uppåt blir arbetet hårdast, på samma gång garnet mindre anstränges. Midtdrifvaren  $x$  står i förbindelse med en s. k. låsskifva  $u$ , hvilken, då den skjutes åt venster för midtdrifvaren  $x$

nedåt och således öppnar låset, hvaremot då låsskifvan *u* skjutes åt höger, midtdrivaren *a* föres uppåt och således stänger låset.

**S. k. Randlås.** Detta lås skiljer sig från de vanliga låsen deruti, att hvardera sidodrivaren är delad i tvenne, hvar för sig drifbara sidodrivare. Härigenom undanrödjes den olägenheten, att vid stickning af täta stickarbeten, t. ex. en afvig och en rät maska, de yttersta maskorna blifva mindre regelmässiga, hvarigenom arbetet erhåller olikmätiga kanter och stickningen i sin helhet får ett dåligt utseende, som med vanliga lås kan inträffa.

En mycket värdefull inrättning vid mina stickmaskiner med randlås är, att det bakre låset så väl som randlåsets sidodrivare äro försedda med en spiralfjeder; som sträfvar att draga de respektive låsdelarne nedåt. På den uppgraderade skalans nedersta del äro dessutom små ställbara vinklar anbringade, hvilka låsdelarnes visare stöta emot, så snart låsskrufvarne äro lösa. Vid stickning arbetar nu denna inrättning så, att de främst varande sidodrivarne, hvilka ej tjenstgöra vid maskbildningen, af nålfötterna kunna skjutas uppåt,

Fig. 6.

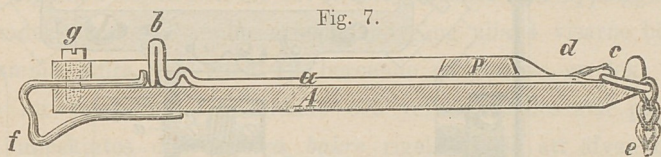


hvarigenom sönderrifning af den sist färdigbildade maskraden blifver förhindrad.

De ofvannämnda små vinklarne tjena till en rask och noggran omställning af låsen i olika i ett arbete återkommande ställningar såsom t. ex. vid en avvig och en rät, vid öfvergång från patent till avvig och rät eller från rundstickning till ensidig slät stickning.

Detta lås finnes på alla maskiner med 36 cm. och större nålbäddar samt kan på beställning erhållas till hvilken storlek som helst.

**Nållocksöppnarne** eller **knifvarne** (V fig. 3) äro fastskrufvade i midten på slidens bakre sida och tjena till att öppna nållocken. De böra därför sitta så nära nålarne som möjligt utan att skada dem. Har en knif blifvit stött af nålarne eller på annat sätt skadad, kan den fräntagas och slipas samt derefter ånyo fastskrufvas, hvarvid man dock bör noga iakttaga att gifva den sitt rätta läge, så att den gör sin tjänst utan att skada nålarne.



**Nålfjedarne** (*f* fig. 7), ändamål är att stöda nålarne då de äro i verksamhet. Skjuter man således nålfjedarne *f* uppåt komma nålarne i arbete och vill man sätta nålarne ur verksamhet, neddrager man nålfjedarne och nålarne så långt de gå. Man måste alltid iakttaga att nålarne skola vara antingen tillräckligt uppskjutna för arbete eller också tillräckligt neddragna för hvila. Äro de belägna emellan dessa båda lägen stöta de emot låsen och skada antingen dessa eller nålbäddens bommar.

**Automatiska öppenstickningsapparaten**, (fig. 8 och 9) består af en lång, på maskinens högra sida anbringad skjutbar skifva, hvilken bildas af riglarne 2 och 3, som äro förbundna genom bromsskrufven *i* samt kunna derigenom skjutas samtidigt åt endera sidan. Denna samtidiga förskjutning sker automatiskt genom ett i maskinens stativ fästadt exenterhjul, som vid axelns rotering verkar på två i

skifvan befintliga tappar och skjuter skifvan åt höger och venster och derigenom i förening med de båda venstra riglarne 1 och 4 reglerar låsen. Vid maskinens uppställning måste iakttagas att det lilla kugghjulets med 0 (fig. 9) betecknade kugge inpassas mellan två på stora kugghjulet äfvenledes med 0 betecknade kuggar hvarefter det lilla kugghjulet fastskruvas på axeln, sedan denne senare kringvridits till dess skruvens spets infaller i ett borrhål på axeln.

Fig. 8.

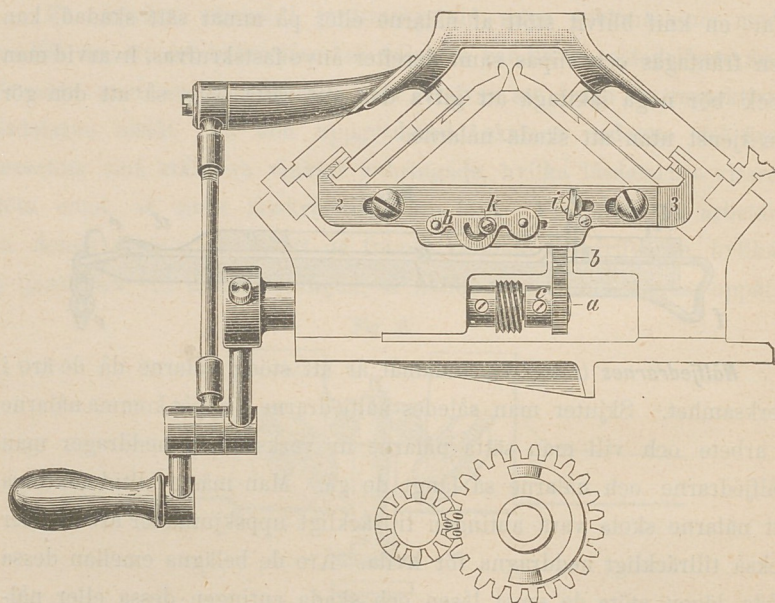
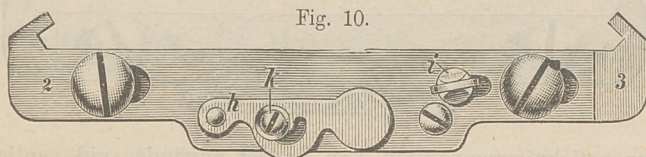


Fig. 9.

Ändamålet med denna apparat är att kunna frambringa ett slätstickadt, i ena sidan öppet arbete, hvilket derigenom blir dubbelt så bredt som maskinen eller den del deraf man användt för detsamma. Denna fördel är af synnerligt stort värde vid stickning af kostymer, kalsonger och flere dylika arbeten.

För åstadkommande af dylika arbeten ställes öppensticknings-

apparaten i arbete, hvilket sker derigenom att handtaget *h* föres bakåt, så att det fasta stiftet *k* kommer i främre delen af den half-cirkelformiga urtagningen. Härefter lossas skruften *i*, så att rigeln 3 kan skjutas inåt der den fastskruvas så, att den blir så kort den kan blifva. Fig 10 visar apparaten i arbete.



Arbetet börjas nu i motsatt rigtning mot å andra maskiner eller från venster till höger, hvarvid iakttages att venstra främre rigeln 1, skjutes bakåt så att den blir försatt ur arbete och den venstra bakre rigeln 4 skjutes nedåt till arbete; derefter sker uppläggnigen, hvarunder såväl som under arbetets fortgång alla 4 visarne böra stå på samma siffra, 11 eller 12, beroende på garnets groflek. Efter sedan nu maskorna äro bildade och vefven således står på högra sidan uppskjutes den *venstra bakre* rigeln 4, så att äfven den är försatt ur arbete och således *båda venstra* riglarne, 1 och 4, under arbetets gång äro ur verksamhet. Arbetet kan nu fortsättas medelst vefvens kringförande som på en vanlig maskin.

Vill man begagna maskinen utan öppenstickningsapparatens användande, så flyttas det ofvannämnda lilla handtaget *h* framåt så att det lilla fasta stiftet *k* kommer att sitta i den bakre delen af urtagningen och den högra bakre rigeln 3, kan nu förlängas eller förkortas allt efter behof för olika arbete genom skruften *i*.

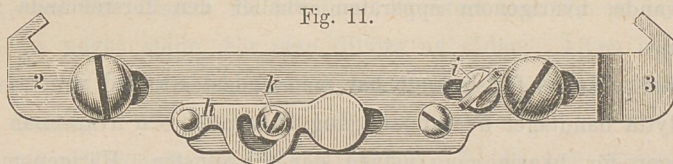
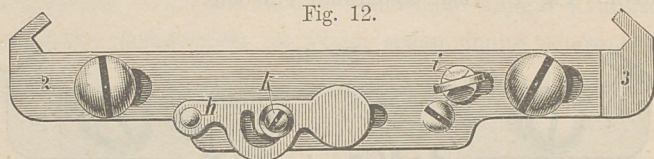


Fig. 11 visar apparaten ur arbete, samt rigeln 3 utskjuten för

åstadkommande af dubbelstickning såsom patent-, avvig- och rätstickning m. m.

Fig. 12 visar apparaten äfven ur arbete, men rigeln 3 inskjuten för åstadkommande af släta arbeten såsom rundstickning m. m.



Öppenstickningsapparaten kan endast användas vid vanlig slätstickning och när hela vefvens längd användes och således ej när maskinen är förkortad, hvilket den på denna maskin alltid måste vara vid stickning af strumpfötter.

*Hand-öppenstickningsapparaten* har samma ändamål som den automatiska öppenstickningsapparaten fastän låsen med denna apparat omställas af den arbetande och således ej sker automatiskt.

Apparaten är sammansatt af ett lager och tvenne på en axel rörliga häfstänger samt två dragstänger, fästade med sin ena ända vid hvar sitt lås och med de andra vid hvar sin häfstång.

Då apparaten användes, måste alla visarne stå lika eller på maskiner med 5—6 nålar pr tum på 9—10, på maskiner med 7 eller flere nålar pr tum på 10—12; alla riglar ur arbete.

Under uppläggningen, som sker från höger till venster, måste man borttaga skrufven, som går genom häfstängerna, och medelst handtaget skjuta den ena häfstången till höger. Efter verkställd uppläggning förenas åter de båda häfstängerna medelst skrufvens fastskrufvande, hvarigenom apparaten erhåller den förstnämnda ställningen.

Vid arbetets fortsättande har man endast att med venstra handen flytta handtaget hvarannan gång åt venster och hvarannan gång åt höger för hvarje gång vefven står till venster. Härigenom blir arbetet öppet i den högra sidan. Då man ej längre vill sticka slät

öppenstickning, utan öfvergå till patent, avrig och rät, mönster och dylikt, borttager man skrufven.

Till alla maskiner med 32 cm. och större nålbäddar, med undantag af 4- och 5-nåliga maskiner, följer denna apparat. Vid maskiner med 26 och 29 cm. nålbäddar finnas på hvarje lås i stället för denna apparat låsriglar med handtag, hvarigenom låsen kunna med handen omställas för stickning af i ena sidan öppna arbeten.

#### IV. Maskinens smörjning.

Innan stickning företages bör maskinen mycket väl oljas, sedan den befriats från dam och orenlighet. Styrskenanans ränna, hvaruti slidens styrlistor löpa, oljas utefter hela sin längd samt äfven rännan hvaruti garnledarebocken på bakre styrskenan löper. Garnledarfjedern, som behöfver mycket olja, erhåller denna från bakre styrskenanans öfverkant, hvilken därför bör ymnigt förses med olja, som derifrån nedtränger till fjedern. Lagret för styrstången oljas genom ett på dess högra sida anbringadt hål och sjelfva styrstången bör äfven utefter hela sin längd förses med olja. Vefaxeln erhåller olja genom tvenne i maskinens högra stativ på yttersidan befintliga hål; vefarmen och dragstången erhålla genom hvar sitt håll behöflig olja. Nålbäddarne oljas vid nålfötterna och nålhufvuden utefter hela bäddens längd. Låsen oljas endast då ramen eller sliden fråntages maskinen för att rengöras, då man, sedan detta är verkställdt, oljar de delar, som äro utsatta för nötning. Så snart man ser att oljan är borta på något ställe, bör man tillföra ny sådan. Äfven bör man använda god maskinolja, som ej beckar sig. Bom- eller mat-olja är ej lämplig.

*God och lämplig olja* finnes ständigt på lager hos mig och kan erhållas antingen i glasflaskor eller bleckkärl.

## V. Maskinens hjälpapparater och deras användande.

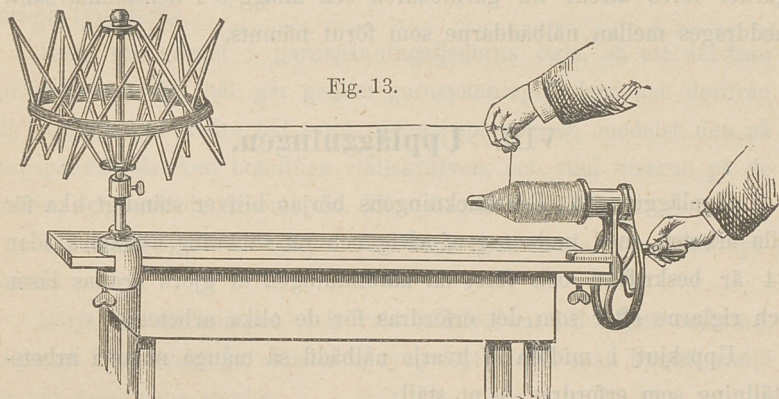
Till hvarje maskin med 29 cm. och större nålbäddar följer:

- 1 *Spolmaskin* för garnets uppspolande på spolarne.
- 1 *Garnvinda* för garnets hållande vid spolningen.
- 1 *Spolställ* för spolarnes placering under stickning.
- 3 *Spolar* hvarpå garnet uppspolas.
- 1 *Uppläggningskam* med nål, hvarvid första masknätet fästes, då man börjar arbetet.
- 1 *Arbetsspänne*, som sedan spännes på arbetet och hvarvid tyngdhållarne med tyngderna påhakas.
- 3 *Tyngdhållare*, hvilka påhakas uppläggningskammen eller arbetsspännet och hvarpå tyngderna placeras.
- 9 *Tyngder*, för att under stickningen neddraga arbetet.
- 1 *fyra-nålig hoptagare* }  
 1 *tre- d:o d:o* } hvarmed maskorna flyttas från en nål till  
 1 *två- d:o d:o* } en annan vid ökningar eller hoptagningar.  
 1 *en- d:o d:o* }
- 1 *Arbetskrok*, hvarmed tappade maskor upptages och inmaskning af arbeten verkställes.
- 1 *Triangel*, att användas vid stickning af hälen på strumpor.
- 2 *Hällkammar* (en höger och en venster) användes äfven vid stickning af hälen.
- 4 *Afmaskningskammar* med 24 nålar för stickning af släta damstrumpor med hoptagning baktill.
- 2 *Hällkrokar*, hvaruti tyngderna vid stickning af hälen placeras.
- 1 *Dragkrok*, hvarmed nålskenorna utdrages, då man vill ombyta nålar.
- 2 *Mutter-nycklar* (med 20 cm. maskiner följer blott en) för fastskrufvande af ställskrufven på vefaxeln och lagret för styrstången.

- 1 Skrufmejsel.  
 1 Oljekanna.  
 12 Maskinnålar i reserv.  
 12 Hoptagarenålar i d:o.  
 12 Nålfjedar i d:o.  
 2 Låsfjedar i d:o.  
 2 Garnledarfjedar i d:o.  
 1 öppen garnledare, att användas vid stickning med flera garnfärger  
 (denna följer ej med 20 cm. maskiner).

## VI. Spolning.

Sedan garnet lagts om garnvindan och spolen anbringats på stiftet på spolmaskinen, sköter man spolmaskinen med högra handen och förer garnet med den venstra på det sätt, att man börjar vid spolens tjocka ända och förer garnet långsamt fram och åter, så att garnhvarfven ligga så jemt som möjligt bredvid hvarandra, och att



spolen får ett kägelformigt utseende. Spetsen lemnas fri. Skall det uppspolade garnet användas för bärdstickning är det fördelaktigt att man låter det glida igenom en oljad yllelapp, som man håller i venstra handen.

Stora och orätt slagna knutar få ej finnas på garnet. Ju bättre detta är spoladt, desto lättare går stickningen och det är därför af stor vigt att städse akta på välspolning. Ett stickarbete kan åter lätt uppspolas och än en gång förarbetas.

## VII. Garnets trädning i maskinen.

Från spolen som är placerad på ett af spolställets stift, föres garnet genom det hål på ståndarens arm, hvilket befinner sig rätt öfver spolen, hvarifrån det sedan införes genom hålet på garnspänningsbocken och derifrån genom garnledarens öfre samt slutligen genom garnledarens nedre hål, och neddrages mellan nålbäddarne cirka 10 tum.

Skall man sticka med två eller tre garner, föres garnet från det hål, som är rätt öfver spolen genom det cylinderformiga röret på spolställarmens främre ända, hvarest finnes ett hål, genom hvilket garnet föres direkt till garnledaren och inlägges i densamma samt neddrages mellan nålbäddarne som förut nämnts.

## VIII. Uppläggningsen.

Uppläggningsen eller stickningens början blifver ständigt lika för alla arbeten, med undantag af avvig och rät-stickning, hvilken å sidan 24 är beskrifven och först då nätbildningen är gjord ordnas läsen och riglarne efter som det erfordras för de olika arbetena.

Uppskjut i midten af hvarje nålbädd så många nålar i arbetsställning som erfordras, samt ställ:

a) vid maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 8—10 samt 3 och 4 på 4.

b) vid maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 10—12 samt 3 och 4 på 5,

vefven åt venster, skjut rigeln 3 ur arbete och de tre andra till arbete.

Drag vefven minst en gång långsamt till höger omkring, så att alla nåltungorna öppnas och begynna arbetet, då vefven står åt höger.

Sedan nu garnet enligt VII blifvit trädt i maskinen fattas den nedhängande garnändan med venstra handen och vefven vrides med den högra helt till venster.

Begge nålraderna ha nu fattat garnet och deraf bildat ett slags nät. Ifall någon af nålarne ej fattat garnet, så lägg detta medelst arbetskroken i nålen.

Skjut nu uppläggningskammen med venstra handen nedifrån upp igenom det bildade garnnätet, för jemnvigtens skull bör man söka att få nätet så, att lika afstånd gifves från detsamma till kammens båda ändar, och för sedan kamnålen från höger till venster in i kammens trädöglor.

Häng derpå en tyngdhållare i hvardera af uppläggningskammens yttre hål, och belastra dem så med de mer eller mindre erforderliga tyngderna.

Lägg] nu garnet i garnspänningsfjederns ögla, så att det från garnledarens öfre hål går genom garnspänningsfjedern och derifrån till garnledarens nedre hål samt reglera spänningen medelst den på garnspänningsbocken befintliga ställskrufven, och ställ visarne på de grader, det önskade arbetet enl. IX:s föreskrifter fordrar.

Vid sjelfva nätbildningen får man ej använda garnspänningsfjedern.

Börja så stickningen och vrid handvefven till höger omkring, långsamt och försigtigt, således ej ryckvis, till dess man hunnit vänja sig vid maskinens rörelse.

Arbetets uttagande ur maskinen sker derigenom att man afsliter garnet strax vid garnledaren, håller arbetet med venstra handen och vrider handvefven ännu en gång omkring, hvarvid alla maskorna, då något nytt garn ej blifver tillfördt dem, nedglida från nålarne.

## IX. Låsens och riglarnes ställning för olika arbeten.

De på sliden befintliga låsskrufvarne äro likasom riglarne numrerade med 1, 2, 3 och 4.

Äro alla fyra riglarne ställda till arbetsställning, så stöta främre och bakre låsskifvorna vid hvarje half omvridning af vefven mot riglarne och derigenom öppnas och slutas de båda låsen omvexlande. Härigenom arbetar den främre nålraden vevslagsvis med den bakre, således endast en rad för hvarje halft vefslag.

Ställer man rigeln 3 ur arbetsställning och de tre öfriga i arbete, så arbeta båda nålradena från höger till venster, men från venster till höger arbetar deremot endast den bakre nålraden.

Önskas nu att båda nålradena skola arbeta från venster till höger, men endast den främre från höger till venster, så ställes rigeln 3 åter i arbetsställning, hvaremot rigeln 1 försättes ur arbete.

Ställes riglarne 1 och 3 ur samt 2 och 4 i arbetsställning, så arbeta båda nålradena samtidigt.

Vid arbete med det för maskinens groflek passande garnet är visarnes och riglarnes normal-ställning för nedanstående, allmännast förekommande stickningar följande:

### 1) Vanlig slätstickning.

Af denna stickning förekomma tre olika slag, nemligen: a) slätstickning på en nålbädd, b) rundstickning och c) slät öppenstickning.

#### a) *Slätstickning på en nålbädd.*

Uppskjut det önskade nålantalet på bakre nålbädden och sätt samtliga nålarna på främre bädden ur arbete, ställ derefter:

vid maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktum:

Visarne 2 och 4 på 8—9;

vid maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visarne 2 och 4 på 10—11.

Rigeln 4 *till* och rigeln 3 *ur* arbete.

Vid uppläggnigen måste man, innan vefven föres till venster sätta uppläggningskammen intill bakre nålbädden, så att kammens öglor komma midt framför bakre bäddens bommar och så högt, att när man, efter att hafva fört vefven till venster, införer kannålen, denna kommer ofvanför garnet, hvarefter tyngderna påhänges.

b) *Rundstickning.*

För maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 9 samt 3 och 4 på 4;

för maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 11 samt 3 och 4 på 5.

Alla fyra riglarna ställas *till* arbete.

Om man vid denna stickning vill förflytta vefven från den ena till den andra sidan utan att nålarne skola arbeta, så, om vefven står till venster, skjutes den *bakre* låsskifvan, sedan den passerat venstra rigeln, åt venster, och då vefven står till höger skjutes *främre* låsskifvan, sedan denna passerat högra rigeln, åt höger. Sedan låsskifvorna blifva skjutna åt endera sidan, får man ej gå tillbaka med vefven, ty då omställa riglarna ånyo läsen och nålarne komma i arbete.

c) *Slät öppenstickning.*

Ställ:

Vid maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

alla visarne på 8—9, och

vid maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

alla visarne på 10—11.

Riglarna 1 och 4 *till* samt 2 och 3 *ur* arbete.

Sedan man verkställt uppläggnigen, hvarunder rigeln 2 är stäld till arbete och vefven kommit till venster, skjuter man båda låsskifvorna åt venster genom de å dem anbragta låsriglarna, dock alltid

först efter sedan låsskifvorna passerat venstra riglarne. Kringför vefven derefter tvenne hela hvarf, hvarigenom vefven ånyo står till venster. Skjut återigen båda låsskifvorna åt venster och kringför vefven tvenne hvarf, samt fortfar på samma sätt med låsskifvornas skjutande åt venster hvarannan gång vefven kommer till venstra sidan, hvarigenom arbetet blir öppet i högra sidan. Härigenom erhålles ett dubbelt bredt arbete med fasta kanter.

Ofvänstående anvisning för slät öppenstickning afser endast maskiner med lås-riglar.

För maskiner med automatisk öppenstickningsapparat se sid. 11 och med hand-öppenstickningsapparat se sid. 14, der anvisning för dessa maskiner återfinnas.

## 2) Patent- eller Dubbel-stickning.

a) för maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 9—10 samt 3 och 4 på 0 eller så högt de möjligen gå.

b) för maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visarne 1 och 2 på 11—12 samt 3 och 4 på 0 eller så högt upp de möjligen kunna gå.

Riglarne 2 och 4 *till* samt 1 och 3 *ur* arbete.

Vill man vid denna stickning förflytta vefven från endera sidan till den andra utan att nålarne skola arbeta, så skjutes, sedan låsskifvorna passerat de venstra riglarne, om vefven står till venster, den främre låsskifvan åt höger och den bakre åt venster, hvarefter vefven föres till höger, då nålarne ej arbeta och sedan låsskifvorna passerat högra riglarne skjutes den bakre låsskifvan tillbaka till höger och nålarne arbeta som förut. Står vefven åt höger, så skjutes, sedan låsskifvorna passerat högra riglarne, den främre låsskifvan åt höger och den bakre åt venster, hvarefter vefven öfverföres till venster och sedan låsskifvorna passerat venstra riglarne, skjutes främre låsskifvan tillbaka till venster, hvarefter nålarne vid vefvens kringför-

ning ånyo arbeta som förut. Sedan låsskifvorna medelst handen eller mejseln omställts får man ej heller gå tillbaka med vefven.

### 3) En avrig och en rät maska (Rand- eller Resårstickning).

a) för maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktum:

alla visarne på 7—8.

b) för maskiner med 7 eller flera nålar pr verktum:

alla visarne på 9—10.

Riglarne ställes lika som till stickningen 2.

### 4) Half- eller Perl-patent.

a) för maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktum:

Visarne 1 och 2 på 9—10 samt 3 på 4 och 4 på 0.

b) för maskiner med 7 eller flera nålar pr verktum:

Visarne 1 och 2 på 11 samt 3 på 5 och 4 på 0.

Riglarne ställes lika som till stickningen 2.

För att vid stickningarne 3 och 4 kunna från ena sidan till den andra öfverföra vefven utan att nålarne arbeta förfares på samma sätt, som vid stickningen 2 är föreskrifvet.

### 5) Slät dubbelstickning.

a) för maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktum:

Visarne, 1, 2 och 4 på 9—10 samt 3 på 0.

b) för maskiner med 7 eller flera nålar pr verktum:

Visarne 1, 2 och 4 på 11—12 samt 3 på 0.

Riglarne 1, 2 och 4 *till* samt rigeln 3 *ur* arbete.

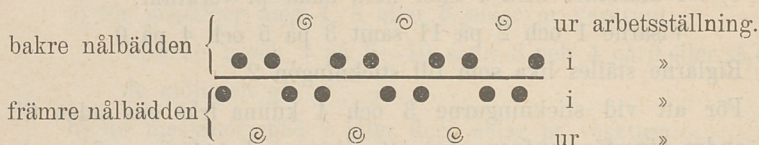
Vill man vid denna slags stickning öfverföra vefven från den ena till den andra sidan utan att nålarne skola arbeta, så skjutes, sedan låsskifvorna passerat venstra riglarne, den bakre låsskifvan åt venster hvarefter vefven öfverföres till höger, då nålarne ej arbeta; sedan låsskifvorna passerat högra riglarne, skjutes den främre lås-

skifvan åt venster och vefven öfverföres till venstra sidan, hvarefter då man sedan för vefven omkring, nålarne arbeta som förut. Står vefven på högra sidan, skjutes, sedan låsskifvorna passerat högra rig-larne, den främre låsskifvan åt höger och den bakre åt venster, hvar-efter vefven öfverföres till venstra sidan och den bakre rigeln skjutes ånyo till venster och vefven återföres till högra sidan; den bakre låsskifvan skjutes derpå till höger och då vefven kringföres arbeta nålarne som förut.

### 6) Vanlig avvig- och rät-stickning (2 avviga och 2 rätta maskor).

För att kunna framställa detta arbete måste bakre nålbädden kunna skjutas åt sidan och hvar tredje nål vara ur arbetsställning.

Man sätter nålarne i arbetsställning som följer:



Framför två bredvid hvarandra stående nålar, hvilka bilda ränderna, måste alltid finnas en *neddragen* nål på motsatta nålraden.

Detta är ställningen för sjelfva stickningen, men för att uppnå en rätt början, skjuter man den bakre nålbädden till höger motsvarande ett nålrum, så att nålarne för första stickningen eller rättare sagdt, under nätbildningen hafva följande ställning emot hvarandra:



Lägg härefter garnet i garnledaren, men ännu ej i garnspänningsfjederns ögla samt ställ:

a) vid maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

Visaren 1 på 0 samt visarne 2, 3 och 4 på 9—10.

b) vid maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visaren 1 på 0 samt visarne 2, 3 och 4 på 11—12.

Riglarna 1 och 3 *ur* samt 2 och 4 *till* arbete.

För härefter vefven till venster, påhäng uppläggningskammen och tyngderna samt flytta bakre nålbädden tillbaka till venster och lägg garnet i garnspänningsfjederns ögla samt ställ:

a) vid maskiner med 4, 5 eller 6 nålar pr verktrum:

Visarne 2, 3 och 4 på 8—10.

b) vid maskiner med 7 eller flera nålar pr verktrum:

Visarne 2, 3 och 4 på 9—11.

Visaren 1 kvarstår på 0. För derefter vefven åter till höger och ställ äfven visaren 1 på samma grad som de öfriga stå, hvarefter arbetet fortsättes med låsens och riglarnes oförändrade ställning.

## X. Låsens ställningar för olika stickningar på maskiner med s. k. Randlås.

### 1) 1 avvig och 1 rät eller randstickning.

Ställ: Visarne 1 och 3 på 0.

» 2 » 4 » 11 (fastare eller lösare beroende på garnets styrka).

Randlåsets båda visare på 11.

Vid förarbetning af dåliga garner, skola de små vinklarne bakom visarne 2 & 4 inställas på 11 och låsskrufvarne 2 & 4 lösa;

eller för starka garner och lösa arbeten:

Visarne 1 och 3 på 5—6.

» 2 » 4 » 11 (fastare eller lösare beroende på garnets styrka).

Randlåsets båda visare på 11.

De små vinklarne: bakom visarne 2 och 4.

Visarne 2 och 4: lösa.

### 2) Patentstickning.

Ställ: Visarne 3 och 4 på 0.

» 1 » 2 » 11 (fastare eller lösare efter garnstyrkan).

Randläsets båda visare så högt upp de möjligen gå.

De små vinklarne: bakom visarne 1 och 2.

Visarne 1 och 2: lösa.

### 3) Half eller perlpatent.

Ställ: Visarne 1 och 3 på 0.

» 2 » 4 » 11 (fastare eller lösare efter garnstyrkan).

Venstra randläsets visare på 11.

Högra » » » 0.

### 4) Aftig- och Rätstickning.

Ställ: Visarne 1, 2, 3 och 4 på 9 (fastare eller lösare efter garnstyrkan).

Randläsets båda visare så högt upp de möjligen gå.

### 5) Slät Rundstickning.

Ställ: Visarne 1 och 2 på 11 (fastare eller lösare efter garnstyrkan).

» 3 » 4 » 5.

Randläsets båda visare så högt upp de möjligen gå

Riglarne ställas såsom förut under IX är angifvet.

## XI. Arbetets hoptagning eller maskantalets minskning.

För att göra ett stickarbete smalare är det nödvändigt, att under stickningens fortgång förminska maskornas antal.

Man betjenar sig för detta ändamål af hoptagare, små hållare af stål, i hvilka äro inskrufvade 1, 2, 3 eller 4 nålar.

Handvefven skall alltid vara på motsatta sidan mot öen, på hvilken man vill minska maskornas antal.

Vid hoptagning använder man således en af hoptagarne, lägger dess nålar i nålhakarne sedan först tungorna slagits tillbaka och drager derefter hoptagaren uppåt så långt ske kan, hvarvid maskorna på ifrågavarande nålar glida ned om nåltungorna.

Nu förer man åter hoptagaren nedåt så långt, tills maskorna

glidit från maskinens nålar in på hoptagarens nålar. derpå lägges dessa maskor in på nästföljande nålhakar och den eller de nålar som derigenom blifvit tomma, skjutas ned ur arbetsställning.

## XII. Arbetets eller maskantalets ökning.

För att utvidga ett arbete uppskjuter man, då handvefven står åt venster, till höger å främre och bakre nålbädden den tomma nål, som ligger närmast de i arbete varande.

Tag nu med arbetskroken den sist afsläppta yttermaskan (ej den *i nålen* liggande maskan) och lägg densamma i den uppskjutande tomma nålen, hvarvid är att beakta, att man ej vrider maskan, dock att hela densamma kommer på den tomma nålen. Vrid nu vefven åt höger och förfar på venstra sidan alldeles på samma sätt, deremellan stickande hela eller halfva hvarf allt efter behof.

## XIII. Hoptagning och ökning vid patentstickning.

När man vid patentstickning vill öka ett arbete, så uppskjuter man, när vefven står till venster, den närmast åt höger varande tomma nålen på bakre bädden, öfverflyttar medelst en-nåls-hoptagaren sista arbetsnålens hela, s. k. dubbelmaska på den tomma uppskjutna nålen, neddrager den nu varande tredje nålen åt venster så mycket, att den på sjelfva nåltungan liggande delen af dubbelmaskan glider af nålen, hvarefter man öfverflyttar denna del på den andra nålen, hvilken då är tom, tager derefter den närmast nålhaken på främre bäddens sista arbetsnål liggande maskan (ej den inuti nålhaken befintliga), och lägger i den närmast till höger varande tomma nålen, hvilken man förut uppskjutit till arbete. Står vefven till höger, förfar man med den främre bädden, alldeles som med den bakre, då vefven stod till venster och den bakre behandlas alldeles som den främre, när man har vefven till venster.

Vill man hoptaga ett arbete, så tager man de två sista nålarnes hela maskor på två-nåls-hoptagaren, flyttar dem ett steg inåt, så att sista nålens maska kommer på andra och andra på tredje nålen, hvilken således får tvenne maskor. Man förfar lika med båda nålbäddarne, dock under iakttagande att, när vefven står till venster, den bakre, och när den står till höger, den främre nålrådens tredje nål neddrages, så att den på sjelfva nåltungan liggande delen af maskan nedglider, innan man öfverflyttar de två sista maskorna.

#### XIV. Allmänna regler.

Så snart under arbetet förekommer en oregelmessighet, t. ex. att läsen stöta emot eller ej vilja framåt etc., så skall man aldrig med våld försöka att få desamma framåt, utan alltid söka rätt på samt afhjelpa felet.

Stöta läsen emot något, så äro ej nålarne i sin rigtiga arbetsställning, utan stå de antingen för lågt eller för högt.

Skulle sticketningen plötsligen gå tungt, så undersöker man garnföringen och ser äfven till att garnet aflöper lätt ifrån spolen.

Om en rad nålar arbeta, som ej skola så göra eller motsatsen, så undersöker man om riglarne äro rätt ställda.

Om maskorna ej glida lätt nog af nålarne, så bör man sticka lösare eller påhänga flera vigter.

Är detta fallet endast med några enskilda nålar, så äro desamma eller deras tungor böjda, dessa böjer man då åter som de böra vara.

Om flera nålar eller *hela* nålråden ej fatta garnet utan låta maskorna falla, så ställer man garnledaren djupare.

Den affallna maskan lägges åter i nålhaken, låter densamma glida bakom klaffen, lägger det ostickade garnet inuti nålen och drager densamma tillbaka, så att maskan kan glida af.

## Andra afdelningen.

### Undervisning för förfärdigande af åtskilliga olika slags stickarbeten.

De i efterföljande beskrifning angifna nålantal och hvarf äro afsedda för maskiner af medelsorten, såsom 6 och 7 nålar på en verktrum, samt för medelstora strumpor. Vid användandet af gröfre eller finare maskiner, måste antal nålar och hvarf ändras i förhållande till maskinen.

#### I. Strumpor.

För uppnående af ett vackert mönster är det af största vigt att strumpans längd och bredd samt maskornas in- och uttagning stå i lika förhållande till hvarandra.

##### a) Halfstrumpor utan resårkrage.

T. ex. 40 nålar i hvardera af främre och bakre nålbädden uppskjutas i arbetsställning och bilda nätet på samma sätt som omnämns under »Uppläggning».

Sedan kam jemte tyngder blifvit anbragta, samt garnet lagts i garnspänningsfjederns ögla och derjemte alla riglarne stälts till arbete stickas 8 hvarf.

För att förse randen med taggar aflyfter man medelst ennåls-hoptagaren på båda sidor hvarannan maska och lägger samma på den tredje maskans nål, så att omvexlande en nål är tom, och nålen näst intill håller tvenne maskor.

De tomma nålarne förblifva dock i arbetsställning för att vid nästa hvarf åter bilda maskor, hvarefter alla nålarne arbeta som förut.

Sticka 10 hvarf. Aflyfta nu medelst ennåls-hoptagaren hvar fjerde maska och lägg den på den femte nålen, som ofvan nämnts, och drag den tomma nålen helt ned, alltså ur arbetsställning.

Sticka 30 hvarf, hvilka då bilda kragen samt uppskjut de förut neddragna nålarne åter i arbetsställning och lägg på de tomma nålarne den sist afsläppta maskan af sidonålen och sticka derefter 70 hvarf, som då bilda skaftet.

### Hälen.

Vefven åt venster.

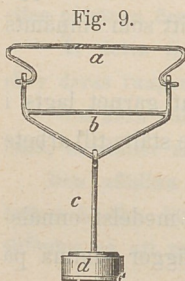
Ställ riglarne 2 och 3 ur arbete, hvaraf följden blir att endast bakre nålraden arbetar.

Ställ derefter vid maskiner med:

4, 5 eller 6 nålar per verktrum:	7 eller flera nålar per verktrum:
Visarne 1 och 3 på 6 samt	Visarne 1 och 3 på 5 samt
» 2 » 4 » 9—10.	» 2 » 4 » 10—11.

Sticka ett hvarf.

Lägg triangelsns öfverdel *a* (fig. 9) öfver arbetet samt påhäng sedan framtill inunder maskinen den tillhörande underdelen *b*, som belastas med en krok *c* och en tyngd *d*.



Vid arbetets fortsättande drager man med venstra handen arbetet nedåt, så att alla nålarne arbeta jemt, undvik dervid likväl att afdraga de på den främre nålbädden liggande maskorna.

Sticka 15 hvarf, således tillsammans 16, ty ett hvarf var redan stickadt vid triangelsns (fig. 7) anbringade. Vefven står nu på nytt åt venster.

Uppskjut nu till höger på bakre nålbädden 11 arbetande nålar, hvilka åter dragas så långt ned att maskorna komma att ligga på nålarnes tungor, dock så, att ingen maska helt aflider.

Lägg nu den elfte maskan i den tolfte nålen.

Tag sedan den maskinen medföljande hälkammen, hvilkens stål-krok sitter på högra sidan. Densamma hålles med venstra handen och skola maskorna tagas med arbetskroken från de 10 yttersta nålarne och placeras på hälkammens stålkrok, så att den yttersta maskan tages först.

Drag de 11 tomma nålarne helt ned ur arbetsställning.

Hälkammen med dess 10 maskor lägges nu upp emellan båda nålbäddarne, så att den yttersta arbetande högra nålen uppstiger emellan hälkammens lilla messing- och stålkrok.

Vrid handvefven åt höger samt fortfar på venstra sidan alldeles som förut på den högra, begynnande med den yttersta venstra maskan.

Vrid vefven till venster.

Härefter tages af högra hälkammen en maska och lägges på den arbetande yttersta nålen.

Vrid vefven till höger.

Lägg nu till venster likaledes hälkammens första maska på yttersta nålen.

Vrid vefven till venster och maska till höger som ofvan. Fortfar på detta sätt tills samtliga hälkammens maskor äro afmaskade på de yttersta arbetande nålarne.

Borttag triangeln.

Vefven står till venster.

Placera hälkroken med tyngd så högt som möjligt.

Släpp ner främre nålbädden.

Uppskjut nu i arbetsställning på främre nålbädden 3 och på bakre 14 tomma nålar, således tillsammans 17.

Genom vefvens omvridande 16 hvarf vid hälens begynnande, bildades på hälens sida om hvarann liggande större och mindre sidomaskor.

Drag sedan hälens högra kant uppför och lägg de 14 mindre maskorna på bakre sidan samt de 3 öfriga på framsidan, hvar och

en för sig på de nyss uppskjutna 17 tomma nålarne och börja med de 3 främsta.

Ställ visaren 4 på 5 samt

Riglarna 2 och 3 till arbete.

Håll strumpan med venstra handen och vrid vefven åt *höger*.

Förfar på samma sätt till venster, d. v. s. uppskjut åter baktill 14 och framtill 3 tomma nålar och förfar som förut förklarats, hvar efter främre nålbädden åter uppskjutes.

Ställ visaren 1 på samma grad, som vid rundstickning (sid. 21)

och » 2 » 5.

Häng nu en tyngd i midten af uppläggningskammen.

Vrid vefven till venster.

Ställ visaren 2 på samma grad, som visaren 1 och börja

### Kilen.

1) Sticka 2 hvarf.

Aflyfta på främre nålbädden till *höger* de tre sista maskorna och flytta dem en nål inåt, så att den tredje maskan kommer att ligga på fjerde nålen.

Drag den tomma nålen ur arbetsställning.

Vrid vefven till *höger*.

Återupprepa detsamma på *venstra* sidan af *främre* nålbädden.

Vrid vefven till venster.

2) Sticka 2 hvarf.

Aflyfta till *höger* framtill 2 maskor och flytta dem en nål inåt, så att den andra maskan kommer att ligga på tredje nålen.

Tag nu den sista *bakre* maskan och lägg den på den nu fria främre nålen.

Drag den bakre tomma nålen ur arbetsställning.

Vrid vefven till *höger* och upprepa detsamma på *venstra* sidan.

Vrid vefven till *venster*.

3) Sticka 2 hvarf.

Aflyfta framtill till *höger* två nålar åt venster, så att den andra nålens maska kommer att ligga på tredje nålen och neddrag den tomma nålen.

Vrid vefven till *höger* och återupprepa detsamma på venstra framsidan.

Vrid vefven till venster.

4) Sticka 2 hvarf.

Aflyfta den sista maskan till *höger* framtill och lägg på den näst sista nålen; på den nu fria nålen lägges bakre sista maskan.

Neddrag den bakre tomma nålen.

Vrid vefven till *höger*.

Återupprepa detsamma till venster.

Vrid vefven till venster.

5) Sticka 2 hvarf.

Aflyfta till *höger* framtill en nål, den tomma nålen drages ned.

Vrid vefven till *höger*.

Återupprepa detsamma till venster framtill.

Vrid vefven till venster.

6) Sticka 2 hvarf.

Häng den sista *bakre* nålens maska på den sista främre arbetande nålen.

Drag ned den tomma nålen.

Vrid vefven till *höger*.

Gör på samma sätt på den venstra sidan.

Vrid vefven till venster.

### Fotens fortsättning.

Sticka 50 à 55 hvarf och minska då för tån som följer:

Vefven står till venster.

Aflyfta till *höger* på båda nålbäddarne 2 maskor, så att *andra* maskan kommer att ligga på tredje maskans nål.

Tomma nålar dragas ned.

Sticka 3 halfva hvarf.

Aflyfta till venster på samma sätt.

Sticka 3 halfva hvarf.

Fortsätt så med 3 halfva hvarf mellan hvarje hoptagning tills 26 nålar återstå.

Aflyfta nu med tre-nåls-hoptagaren 3 maskor, så att 2 nålar blifva tomma, alltid stickande 3 halfva hvarf emellan hvarje hoptagning tills 16 nålar äro kvar; fortsätt då hoptagningen på samma sätt, men endast med ett halft hvarf emellan hvarje hoptagning, tills 4 nålar äro kvar.

Nu lägges alla maskor på en nål, som derefter uppskjutes så högt den går. Afslit garnet och drag det genom nålen, så är strumpan färdig.

#### b) Halfstrumpor med resårkrage.

Sticka en krage af cirka 20 par (på hvardera bädden) nålars bredd, 25 hvarf efter stickningen 6 (vanlig avvig och rät) och tag arbetet ur maskin.

Uppskjut derefter 40 nålar i arbetsställning på hvardera nålbädden, nedfäll främre nålbädden och uppmaska kragen, börjande till höger på bakre nålbädden. Uppskjut åter främre nålbädden samt sammanknyt garnet och sticka 50 à 55 hvarf efter stickningen 1 *b* (rundstickning, sid. 21).

Häl, kil och fot stickas liksom vid *a* af denna afdelning (halfstrumpor utan krage).

Då man vill sticka flera strumpor efter denna modell, så kunna, för vinnande af tid, samtliga kragarne stickas på en gång. Man skiljer dem dervid från hvarandra på det sätt, att, då kragen fått den åstundade längden, ställes riglarne 1 och 3 till arbete och två hvarf stickas. Med vefven till venster ställes rigeln 3 åter ur arbete och vefven föres till höger, hvarefter rigeln 1 äfven åter ställes ur arbete. Ställ visaren 1 på 0 och flytta bakre bädden till höger

motsvarande 1 nålrum, för derefter vefven till venster och flytta bakre bädden tillbaka till venster samt för vefven till höger och ställ visaren 1 åter på samma grad som de öfriga. Sticka nu den andra kragen till sin längd och förfar på samma sätt med den och de derpå följande kragarne tills man stickat så många kragar man önskar, då arbetet uttages ur maskinen. För att nu kunna få de olika kragarne från hvarandra, uppklipper och utdrages de emellan hvarje krage befintliga garntrådarne, som ligga öfver de öfriga maskorna, hvarefter kragarne med lätthet kunna skiljas från hvarandra och hvar för sig uppmaskas i maskinen.

### c) **Damstrumpor med hoptagning i sidan.**

Uppskjut 50 nålar på främre och 49 på bakre bädden.

Upplägg stickningen och ställ visare och riglar enligt 1 b (rundstickning, sid. 21) samt sticka 10 hela hvarf.

Flytta hvarannan nåls maska till nästföljande nål.

De tomma nålarne förblifva i arbetsställning, för att vid nästa hvarf åter bilda maskor.

Sticka 8 hvarf.

Flytta hvar femte nåls maska till nästföljande nål.

Tomma nålar dragas ned ur arbetsställning.

Sticka 30 hvarf.

Uppskjut åter de neddragna nålarne och lägg den af sido-nålarne sist afsläppta maskan på dessa samt

Sticka 100 à 140 hvarf.

\* Vefven till venster.

Aflytta med två-nåls-hoptagaren till höger å främre bädden 2 maskor och flytta dem 1 nål inåt, så att andra maskan kommer att ligga på tredje nålen.

Tomma nålar dragas ned ur arbetsställning.

Vefven till höger.

Förfar på samma sätt till venster.

Sticka 4 hvarf.

Vefven till höger.

Aflyfta 2 maskor till venster å bakre bädden liksom förut på den främre.

Vefven till venster.

Aflyfta på bakre bädden till höger liksom förut till venster.

Sticka 4 hvarf.

Fortfar på samma sätt tills 36 å 38 nålar återstå på främre bädden.

Sticka 25 hvarf.

Häl och kil som till *a* (halfstrumpor utan resårkrage).

Foten stickas endast 40 å 45 hvarf, men hoptagningen för tå'n göres lika som vid strumpan *a*.

#### d) Damstrumpor med hoptagning baktill.

Uppskjut nålar, verkställ uppläggning samt börja strumpan alldeles som vid *c* (damstrumpor med hoptagning i sidan) ända tills de deri omnämnda 100 å 140 hvarfven äro stickade.

Vefven till venster, (se \*).

Minska med två-nåls-hoptagaren *en* nål till höger å främre och bakre nålbädden samt nedskjut de tomma nålarne ur arbetsställning.

Sticka 8 hvarf.

Minska med två-nåls-hoptagaren *en* nål till höger å främre och bakre nålbädden samt nedskjut de tomma nålarne.

Sticka 7 hvarf och minska *en* nål liksom förut.

Sticka 6 hvarf och minska återigen *en* nål.

Sticka 5 hvarf och minska *en* nål.

Sticka 4 hvarf och minska *en* nål.

Fortfar så tills 14 nålar på högra sidan äro hoptagna, dock alltid stickande 4 hvarf emellan hvarje hoptagning.

Sticka ännu 30 hvarf.

För att nu kunna vända skaftet, så att hoptagningen blir baktil, användes afmaskningskammarna med 24 nålar, med tillhörande bleck för hindrande af maskornas affallande.

Placera dessa kammar 2 på hvarje bädd och förse dem hvar och en med lika många maskor, samt påsätt blecket på kammarnes nålögon.

Arbetet vändes nu, så att de båda högra kammarne komma på bakre bädden, hvarigenom minskningen kommer att blifva placerad på midten af bakre bädden.

Härefter borttages blecket och maskorna lägges på nålarne och kammarne borttages.

Då nu vefven står till venster, har man endast att sedan bilda hæl, kil och fot liksom vid strumpan *a*, men sticka endast 40 à 50 hvarf till foten.

#### e) Medelstora barnstrumpor med avfig- och rät-stickning.

Uppskjut i arbetsställning 23 par nålar å hvardera bädden samt verkställ uppläggningsen som vid strumpan *b* förut är beskrifvet.

Sticka 80 hvarf.

Flytta in på främre nålbädden till höger varande yttersta nålparets maskor till bredvidliggande par.

Flytta nu på bakre bädden till höger först andra och tredje nålens maskor till fjerde och femte nålarne och sedan första nålens maska till tredje nålen, ställ derefter visaren 1 på 0 och för vefven till höger, hvarefter visaren 1 åter ställes som den stod förut.

Minska nu till venster å såväl främre som bakre bädden liksom till höger, ställ visaren 2 på 0, för vefven till venster och ställ visaren 2 som den stod förut.

Sticka 10 hvarf.

Minska till höger på samma sätt som förut.

Vefven till höger.

Minska till venster på samma sätt som förut.

Sticka 20 hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

Drag före inmaskningen en bomullstråd genom maskorna, för att underlätta desammas uppläggande i nålarne, och uppskjut 32 nålar i arbetsställning på främre och 31 nålar på bakre bädden.

Börja derefter inmaskningen vid 16:de nålen på bakre bädden.

På 6 nålar på främre såväl som bakre bädden måste hängas dubbelmaskor, därför att det i benet finnes flera maskor än som erfordras för fotens vidd.

Visare och riglar ställas som till stickningen 1 *b* (rundstickning).

Sticka 5 hvarf och börja

#### Hälen.

Visare och riglar som till strumpan *a*.

Sticka 13 hvarf och uppskjut 9 nålar för hälkammarne.

Afmaskningen som vid strumpan *a*.

Vefven till venster.

Uppskjut till höger 11 nålar på bakre bädden och 2 på främre samt uppmaska hälen efter beskrifningen för strumpan *a*.

Vefven till höger.

Förfar på samma sätt till venster.

Visare och riglar ställas om till stickningen 1 *b* (rundstickning).

#### Kilens

hoptagning börjas på samma sätt som vid strumpan *a*, med utslutande af de 2 första hoptagningarne, d. v. s. vid hoptagningen nr 3 (sid. 32).

#### Foten

stickas nu, med riglarnes och visarnes oförändrade ställning, 30 hvarf.

Med hoptagningen förfares nu liksom vid strumpan *a* till dess 20 nålar återstå; aflyfta derefter med tre-nåls-hoptagaren tills 10 nålar återstå, hvarefter man fortsätter hoptagningen med endast ett halft hvarf mellan hvarje hoptagning till dess strumpan är färdig.

## II. Damasker.

Uppskjut 25 par nålar på hvarje bädd i arbetsställning och upplägg efter stickningen 6 sid. 24 samt sticka 20 hvarf.

Ställ vid maskiner med:

4, 5 eller 6 nålar per verktrum:	7 eller flera nålar per verktrum:
Visarne 1 och 2 på 11 samt	Visarne 1 och 2 på 13 samt
» 3 » 4 » 2.	» 3 » 4 » 2.

Sticka 2 hvarf.

Vefven till venster.

Flytta bakre bädden (se sid. 5) om en nål åt höger.

Sticka 2 hvarf.

Flytta nålbädden till venster igen (om 1 nål).

Sticka 2 hvarf.

Fortsätt så med nålbäddens flyttande, omvexlande från venster till höger och höger till venster och sticka 140 hvarf, dock alltid stickande 2 hvarf mellan hvarje flyttning af bädden.

Vefven till venster.

Ställ rigeln 1 till arbete.

För vefven så långt åt venster, att låset slås om af rigeln 1, så att endast bakre nålraden arbetar från venster till höger vid nästa vefomvridning.

Ställ visarne som vid början och sätt rigeln 1 åter ur arbete.

Sticka 20 hvarf.

Uppskjut på hvarje bädd 13 par af de arbetande nålarne och låt maskorna glida af, neddrag de tomma nålarne helt ur arbetsställning och sticka 12 hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

För plösen uppskjutas ännu 7 par nålar i arbetsställning på hvarje bädd.

Maska in de 13 par nålar igen som förut fälts af, men börja inmaskningen vid 4:de nålparet från höger.

Flytta nålbädden som för uppläggningsen af stickningen 6 (sid. 24) och isätt kammen jemte tyngder samt flytta bädden i sitt rätta läge igen.

Sticka 10 hvarf.

Plösens fyra hoptagningar göras efter benet i 1 e (barnstrumpor), men mellan hvarje hoptagning stickas endast 7 halfva hvarf; efter sista hoptagningen stickas 5 hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

Obs.! För den ena damasken uppskjutas de 13 paren nålar till höger och för den andra till venster.

### III. Knävärmare.

Uppskjut 26 par nålar efter stickning 6 (sid. 24) och sticka 35 à 40 hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

Sticka 4 dylika delar.

Uppskjut i arbetsställning 15 nålar.

Ställ riglarne och visarne efter stickning 2 (sid. 22).

Sticka 10 hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger 1 nål på främre och bakre nålbädden.

Vefven till höger.

Öka lika till venster.

Sticka 11 halfva hvarf och fortsätt ökningen tills 35 nålar äro i arbete på hvarje bädd, dock alltid stickande 11 halfva hvarf emellan hvarje ökning.

Sticka 40 hvarf.

Vefven till venster.

Minska med två-nåls-hoptagaren 1 nål på hvarje bädd, för vefven till höger, minska till venster och sticka 11 halfva hvarf.

Fortsätt hoptagningen tills endast 15 nålar äro kvar på hvarje bädd och sticka 10 hvarf.

Tag arbetet ur maskinen och sticka en sådan del till.

Två af de 4 delar efter stickningen 6 sammanmaskas med en af delarne efter stickningen 2 och knävärmaren är färdig.

#### IV a. **Fingervantar i patent- eller dubbelstickning.**

Uppskjut för kragen, som stickas i resårstickning (nr 3 sid. 23) 52 nålar.

Sticka kragen med 25 hela hvarf.

Ställ maskinen efter stickning 2 patent eller dubbelstickning (sid. 22).

Sticka 80 hela hvarf.

Affäll till höger 20 nålar på hvardera bädden.

Drag en tråd genom dessa maskor före affällningen.

Neddrag de tomma nålarna.

För vefven till höger.

Affäll lika många maskor till venster.

Nu återstår 12 nålar för lillfingret.

Sticka 35 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskinen.

Uppmaska till venster om lillfingret 6 nålar.

Uppmaska sedan 6 nålar till höger om lillfingret.

Detta utgör 12 nålar, som blir vidden för andra fingret.

Sticka detta 40 hela hvarf.

Fortsätt på samma sätt med de 2 återstående fingrarna.

Det tredje fingret stickas med 50 hela hvarf och det fjerde med 45 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskinen och sticka tummen särskildt med 15 nålar, sålunda:

Sticka 45 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 5 halfva hvarf.

Fortsätt så till endast en nål återstår.

Uttag arbetet ur maskinen och inmaska tummen på vanten, hvilken inmaskning bör börja vid 20:de hvarfvet från patentstickningens början.

För hvarje finger genomdrages en tråd och hopdrages maskorna så att fingrarne afrundas för spetsen.

#### IV b. Vantar med tummar.

Uppskjut 45 nålar på hvarje bädd och sticka ett och ett halft hvarf efter stickning 1 *b* (rundstickning, sid. 21).

För vefven till höger och ställ rigeln 1 ur arbete.

För vefven till venster och ställ rigeln 3 ur arbete.

Ställ visarne efter stickning 3 (en avvig och en rät, sid. 23).

Sticka 25 hvarf.

Ställ visarne efter stickning 2 (patentstickning, sid. 22).

Sticka 40 hvarf.

Vefven till venster.

Affäll på främre och bakre bädden 11 maskor för tummen och lägg en bomullstråd genom dem 3 gånger omkring.

Neddrag tomma nålar.

Sticka 55 hvarf.

Tag arbetet ur maskin.

Uppmaska åter de 11 nålarne för tummen och sticka 30 à 35 hvarf

Tag arbetet ur maskin.

Drag en tråd genom de öppna kanterna, rynka dem tillsammans och hopmaska vanten, så är den färdig.

## V a. Tua-väst.

### Ryggen.

Uppskjut 52 nålar till stickningen 2 (sid. 22).

Sticka 35 hela hvarf.

Öka till höger 1 nål.

För vefven till höger.

Öka till venster 1 nål.

Sticka 11 halfva hvarf.

Öka till höger och venster 15 ggr liksom föregående ökning med 11 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 6 hela hvarf.

Uppskjut 2 arbetande nålar i högra sidan på hvardera bädden.

Inmaska en tråd och affäll dessa 4 nålar samt neddrag dem ur arbete.

För vefven till höger och förfar på samma sätt på venstra sidan.

Sticka derefter 75 hela hvarf.

Minska till höger 1 nål.

För vefven till höger.

Minska till venster 1 nål.

Sticka 5 halfva hvarf och fortsätt med dessa 1-nåliga minskningar med 5 halfva hvarf mellan hvarje till dess 24 nålar återstå.

Sticka efter sista minskningen 5 hela hvarf.

### Framstycket.

Uppskjut 24 nålar och sticka 10 hela hvarf.

Öka till höger med 1 nål 8 ggr med 6 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Öka sedan i båda sidor med 1 nål 15 ggr med 11 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 11 halfva hvarf.

Uppskjut till venster 10 arbetande nålar på hvardera nålbädden.

Inmaska en tråd och affäll samt neddrag dessa nålar.

Sticka 4 halfva hvarf.

Minska till venster 10 ggr med 4 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 30 hela hvarf.

Minska till höger 10 ggr med 10 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 10 hela hvarf och stycket är färdigt.

### Bården omkring västen

stickas med 10 nålar och uti uddar med 12 halfva hvarf i hvarje half udd.

En annan bård kan äfven användas neml. i s. k. plisésticking.

Uppskjut härför 14 nålar i arbete.

Ställ visarne 1 och 3 på 8.

» » 2 » 4 » 11.

» rigeln 3 ur arbete.

» » 1, 2 o. 4 till arbete.

Då uppläggnigen är verkställd stickas ett helt hvarf (runt omkring).

Sticka derefter på endast bakre nålbädden 5 halfva hvarf fram och åter, hvarvid vefven endast föres öfver arbetets bredd och ej rundt omkring.

Sticka 1 helt hvarf (runt omkring).

Sticka derefter återigen 5 halfva hvarf på bakre bädden liksom förut.

Fortsätt på samma sätt med 5 halfva hvarf på bakre nålbädden mellan hvarje hel kringföring af vefven till dess att den önskade

längden erhålles. Då vefven kringföres rundt omkring arbete båda nålbäddarne.

### V b. **Tua-väst med mönsterstickning.**

För ryggen och framstycken ställes maskinen 1 å 2 grader lösare än i föregående stickning, men i öfrigt stickas de alldeles lika som denna med den skilnad blott att bakre nålbädden flyttas en gång mellan hvarje helt hvarf. Man bör ej öka eller minska samtidigt med förflyttningen utan sticka *ett halft* hvarf dessförinnan, ty annars brista maskorna lätt sönder.

Bården stickas alldeles lika som i föregående.

### VI a. **Damkofta medelstor (vanlig modell).**

#### Ryggstycket.

Uppskjut 55 nålar efter stickning 2 (sid. 22) så långt som möjligt till höger i maskinen och sticka 10 hvarf.

2) Vefven till venster.

Minska med två-nåls-hoptagaren 1 nål på hvarje bädd.

Vefven till höger.

Minska till venster 1 nål.

Sticka 9 halfva hvarf.

Minska till höger 1 nål.

Vefven till höger.

Minska till venster 1 nål.

Sticka 9 halfva hvarf.

Forsätt så med 9 halfva hvarf mellan hvarje minskning till 23 å 25 nålar äro kvar på hvardera nålbädden och sticka 5 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskin.

Sticka ytterligare en sådan del, men tag den ej ur maskin.

Uppskjut derefter lika många nålar som finnas förut i arbete och uppmaska åter den förut stickade delen.

Sticka 25 à 30 hela hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger 1 nål.

Vefven till höger.

Öka till venster 1 nål.

Sticka 9 à 11 halfva hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger 1 nål.

Vefven till höger.

Öka till venster 1 nål.

Fortsätt så tills 15 ökningar äro gjorda, dock alltid stickande 9 à 11 halfva hvarf emellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 5 hela hvarf.

Affäll 2 nålar till höger på hvarje bädd.

Vefven till höger.

Förfar på samma sätt till venster.

Sticka 65 hela hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger 1 nål.

Vefven till höger.

Minska till venster 1 nål.

Sticka 5 halfva hvarf.

Minska till höger 1 nål.

Fortsätt hoptagningen på detta sätt tills 25 nålar äro kvar; alltid stickande 5 halfva hvarf mellan hvarje hoptagning.

Efter sista hoptagningen stickas 5 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

#### Framstycket.

Uppskjut 50 nålar i arbetsställning på hvardera nålbädden och sticka 10 hvarf.

Minska lika många gånger som i ryggstycket.

Sticka 20 à 25 hvarf i midjan.

Öka till höger lika många gånger som i ryggstycket och till venster endast 7 gånger.

Efter sista ökningen stickas 5 hela hvarf.

Till höger affälles 10 nålar för ärmhålet.

Tomma nålar neddragas.

Sticka 2 hvarf.

Minska till höger en nål med två-nåls-hoptagaren.

Sticka två hvarf.

Minska på detta sätt 8 gånger och sticka två hvarf mellan hvarje hoptagning.

Sticka 55 hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger en nål.

Vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 5 hela hvarf.

Vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 5 hvarf.

Minska till venster en nål.

Vefven till venster.

Öka till höger en nål.

Fortsätt så tills arbetet till höger har ökats med 5 nålar och till venster minskats med 10 nålar.

Sticka 10 à 15 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

Sticka åter ett liknande stycke.

#### Ärmen.

Uppskjut i arbetsställning 50 à 55 nålar.

Sticka 15 hvarf.

Öka till höger en nål.  
 Vefven till höger.  
 Öka till venster en nål.  
 Sticka 13 à 15 halfva hvarf.  
 Öka 10 gånger å hvar sida som ofvan, dervid alltid stickande  
 lika många hvarf mellan hvarje ökning.  
 Sticka 120 à 130 hela hvarf.  
 Vefven till venster.  
 Minska till höger en nål.  
 Vefven till höger.  
 Minska till venster en nål.  
 Sticka 5 halfva hvarf.  
 Minska till höger en nål.  
 Vefven till höger.  
 Minska till venster en nål.  
 Sticka 5 halfva hvarf.  
 Minska så många gånger med 5 halfva hvarf mellan hvarje  
 minskning tills endast 25 nålar äro i arbete.  
 Sticka 5 hela hvarf.  
 Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.  
 Sticka åter en dylik del.

#### Bården rundt omkring koftan

stickas med 40 à 45 nålar efter å mönsterkartan (se sid. 82—84) tecknade mönster antingen i uddar eller med vexling för 1 eller flera slag.

#### Bården för framstycken

beräknas 5 à 10 nålar smalare och stickas så lång som framstycket, der hoptagningen för halsen börjar. Affäll å bården 10 nålar och sticka 35 à 40 hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

*Obs.* För den ena bården till framstycken affällas de 10 maskorna till höger och för den andra till venster. Till krage stickas en smalare bård.

### Arbetets sammanmaskning.

Drag en tråd genom maskorna på ryggstycket, framstycket och ärmarne samt maska tillsammans dessa delar. Sömmarne bära ej synas. För att undvika detta sammanmaskas ena sidans undre maska med den andra sidans öfre och maskningen börjas nedifrån.

Ärmarnes hopsyning får ej fortsättas längre än dit hoptagningen börjar.

Den raka delen af ärmen vändes från axelsömmen åt framstycket till.

Kring ärmarne maskas en bård.

Koftan är färdig.

## VI b. Damkofta med istickad bård.

(Nyare modell).

Framstycket.

Uppskjut på hvarje bädd 65 à 70 nålar.

Välj mönstret efter mönsterkartan (sid. 82—84) dock ej ett sådant der många nålar äro ur arbete:

Bården stickas antingen i uddar eller med vexling för 1 eller flera hvarf.

Sticka cirka 60 hvarf.

Uppskjut de för bården neddragna nålarne och sticka ett hvarf efter stickningen 1 *b* (rundstickning).

Vefven till höger.

Ställ riglarne 1 och 4 ur arbete samt vid maskiner med

4, 5 eller 6 nålar per verktrum: | 7 eller flera nålar per verktrum:

Visarne 1 och 3 på 10

Visarne 1 och 3 på 12.

» 2 » 4 » 4 eller 6.

» 2 » 4 » 5.

Sticka 5 halfva hvarf dock endast med främre bädden.

Vefven till höger

Ställ rigeln 4 till arbete.

För vefven helt till venster, så att båda nålraderna vid nästa vefomvridning arbeta från venster till höger.

Nu stå bakre bäddens nålar halft i arbete.

För att de må kunna byta maska måste de neddragas med handen så långt att de på nåltungorna liggande maskorna glida af.

Vefven till höger.

Ställ rigeln 4 ur arbete.

Sticka 5 halfva hvarf.

Ställ rigeln 4 åter till arbete och rigeln 3 ur arbete; för vefven helt åt höger och förfar på samma sätt än en gång.

Ställ visarne 3 och 4 så högt som möjligt och 1 och 2 efter stickningen 2 (Patentstickning, sid. 22).

Sticka ett hvarf och börja hoptagningen.

1) Vefven till venster.

Minska till höger en nål.

Vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 8 à 10 halfva hvarf.

Vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 8 à 10 halfva hvarf.

Minska till höger och venster.

Sticka lika många hvarf igen.

Fortsätt så, men observera att minskningen sker endast 7 ggr till höger och 15 ggr till venster.

Efter sista hoptagningen stickas 7 hela hvarf.

Derefter minskas 4 ggr till höger med 10 hela hvarf emellan hvarje hoptagning.

Efter sista hoptagningen stickas åter 10 hela hvarf.

Ärmhålet till venster göres lika med VI a Damkofta (medelstor).

Hoptagningen till höger fortsättes dock dervid utan afbrott 6 ggr, alltid stickande 10 hela hvarf emellan hvarje hoptagning.

Öka till venster 6 gånger med 10 hvarf emellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 10 à 15 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskin.

### Ryggstycket

hvertill användes 10 nålar mindre än till framstycket, stickas lika som detta senare ända till hoptagningen 1), hvarefter man sticker detta ryggstycke lika, som till VI a Damkofta (medelstor), dock börjande först vid hoptagningen 2).

### Ärmarne

stickas alldeles lika som till VI a Damkofta (medelstor).

### Västinsättningen.

Stickas med 50 nålar efter samma mönster som förut användts till framstycket.

Sticka 25 à 30 hela hvarf.

Vefven till venster.

Minska 1 nål till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 5 hela hvarf.

Fortsätt hoptagningen lika som föregående tills endast 40 nålar äro i verksamhet.

Sticka 15 hela hvarf.

Vefven till venster, öka till höger.

Vefven till höger öka till venster.

Sticka 9 halfva hvarf.

Fortsätt så tills 10 ökningsar äro gjorda med 9 halfva hvarf

mellan hvarje ökning. Efter sista ökningen stickas 10 à 16 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskin.

Sticka en smal uddbård med cirka 8 à 10 nålar, ungefär  $1\frac{1}{3}$  meter lång, d. v. s. så lång, att den räcker omkring halsen samt å båda sidorna fram.

Under denna bård göres på venstra sidan knapphålen och knapparne sättas uti västinsättningen.

## VII. Herrväst med mönsterstickning.

### Ryggstycket.

Uppskjut 80 à 100 nålar i arbetsställning på hvarje bädd.

Ställ visarne och riglarne efter stickning 2 (Patentstickning, sid. 22).

Sticka 275 hela hvarf.

Affäll till höger på främre och bakre bädden 3 nålar och drag en tråd genom maskorna.

Tomma nålar neddragas.

Vefven till höger.

Förfar på samma sätt till venster och sticka 70 à 80 hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 5 halfva hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 5 halfva hvarf.

Fortsätt så till 30 nålar äro kvar på hvarje bädd.

Sticka 5 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

### Framstycket.

Uppskjut 80 à 90 nålar i arbetsställning på hvarje bädd.

Ställ visarne 1 och 2 en grad lösare än i föregående stickning.

Välj mönster efter kartan, dock ej sådant, der många nålar äro ur arbete.

Vexla med nålbädden för 1 eller 2 hela hvarf.

Sticka 250 hela hvarf och för vefven till venster.

Affäll för ärmhålet till höger på främre och bakre bädden 10 à 12 nålar och drag en tråd genom maskorna.

Tomma nålar dragas ned.

Minska 10 ggr med 2 hela hvarf emellan hvarje gång.

Efter sista minskningen stickas 60 à 65 hela hvarf.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 6 hela hvarf.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 6 hela hvarf.

Fortsätt så 6 à 8 ggr.

Efter sista minskningen stickas 15 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

På det andra framstycket göres ärmhålet till venster och hop-tagningen för halsen till höger.

### Ärmen.

Uppskjut 50 à 60 nålar i arbetsställning på hvarje bädd.

Sticka 2 hvarf efter stickningen 1 *b* (rundstickning, sid. 21).

Ställ visare och riglar efter stickningen 3 (en avfig och en rät sid. 23).

Sticka 25 hela hvarf.

Efter ofvannämnde anvisning erhålles en resårlinning kring handlederna, men man kan äfven i dess ställe använda en mönsterstickad bård, hvarvid förfares sålunda:

Visarne ställes liksom vid stickning af framstycket.

Sticka 25 à 30 hvarf med flyttning af nålbädden för hvarje helt hvarf.

Härefter fortsättes med stickningen af ärmen sålunda:

Ställ visarne efter stickningen 2 (patentstickning, sid. 22)

Sticka 15 hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger.

Vefven till höger.

Öka till venster.

Sticka 13 à 15 halfva hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger.

Vefven till höger.

Öka till venster.

Sticka 13 à 15 halfva hvarf.

Fortsätt så 8 ggr med 13 à 15 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 150 à 160 hela hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 5 halfva hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 5 halfva hvarf.

Fortsätt så tills 26 nålar äro i arbete på hvarje bädd.

Sticka 5 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

#### Fickorna.

Uppskjut 35 à 40 nålar i arbetsställning på hvarje bädd till samma mönster som framstycken.

Sticka 60 à 65 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

#### Bården.

Uppskjut 10 à 12 nålar i arbete på hvarje bädd.

Ställ visaren 3 på 5 och 4 på 0 samt 1 och 2 lika som till mönsterstickning (se sid. 81).

Vexla bädden för 1 eller 2 hela hvarf.

Sticka så bården cirka 3 meter lång.

Hopmaskningen, som alltid börjar nedifrån, tillgår på samma sätt som vid VI *a*.

Ärmarnes inmaskning äfven lika som vid VI *a*.

Fickorna påmaskas på yttre sidan och besättes med en smal bård, eller ett band.

Den långa bården sättes rundt om västen.

### VIII. Klädning för 3 à 4 års flickor.

#### Framstycket.

Uppskjut 100 nålar på hvardera bädden.

Ställ visare och riglar efter stickningen 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 10 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 7 halfva hvarf.

Minska till höger och venster liksom förut 10 ggr med 7 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 30 hela hvarf.

Inmaska en tråd och affäll 8 nålar på hvardera bädden till höger.

För vefven till höger och förfar på samma sätt på venstra sidan.

Sticka 3 halfva hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 3 halfva hvarf.

Minska till höger en nål.

Minska ytterligare 3 ggr till venster och höger med 3 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 20 hela hvarf.

Inmaska en tråd i de 24 mellersta nålarne på hvarje bädd samt neddrag dessa tomma nålar ur arbete.

Axelstyckena skola nu stickas hvar för sig, hvarvid bör iakttagas, att då man stickar på det ena, vefven ej föres så långt förbi detta, att det andras maskor afglida.

Sticka 6 halfva hvarf på venstra axelstycket.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Öka till venster en nål.

Sticka 5 halfva hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Öka till venster en nål.

Förfar på samma sätt ytterligare 4 ggr med 5 halfva hvarf mellan hvarje ökning eller minskning.

Sticka 6 halfva hvarf.

Öka ytterligare 5 ggr till venster med 6 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 6 halfva hvarf och dermed är venstra axelstycket färdigt.

Det högra axelstycket stickas alldeles lika med det venstra med iakttagande af att öknningar och minskningar göres i motsatt sida mot på det venstra.

### Ryggstycket.

Uppskjut 70 nålar på hvarje bädd.

Sticka 10 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 7 halfva hvarf.

Gör ytterligare 9 sådana minskningar med 7 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 30 hela hvarf.

Affäll 2 nålar på hvarje bädd i högra sidan samt neddrag dessa tomma nålar.

Sticka 33 hela hvarf.

Minska till höger 5 ggr med 4 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Minska ytterligare till höger 14 ggr med 2 halfva hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 6 hela hvarf och halfva ryggstycket är färdigt.

Den andra halfvan stickas på samma sätt som denna och dessa båda sammanmaskas derefter.

### Ärmarne.

Uppskjut 50 nålar på hvardera sidan.

Sticka 10 hela hvarf.

Öka till höger en nål.

För vefven till höger.  
 Öka till venster en nål.  
 Sticka 7 halfva hvarf.  
 Gör ytterligare 7 dylika ökningar med 7 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 35 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 1 halft hvarf.

Gör ytterligare 17 sådana minskningar med 1 halft hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 6 hela hvarf, hvarefter ärmen är färdig.

Till kappan omkring klädningen kan användas mönster n:r 10 (sid. 82) eller öppenstickning (sid. 21), hvilken senare bör vara 20 cm. bred och påsättes med små veck. För öfrigt garneras klädningen med spetsar eller smal mönsterstickning.

## IX. Klädning med veck för 4 à 5 års flicka.

### Ryggen.

Uppskjut 40 à 45 nålar i arbetsställning på hvardera bädden, så långt som möjligt åt höger.

Ställ visare och riglar efter stickningen 2 (Patentstickning sid. 22).

Sticka 6 hela hvarf.

Minska till höger.

Sticka 6 hela hvarf.

Minska återigen till höger.

Sticka 6 hela hvarf.

Minska på detta sätt 16 ggr till höger med 6 hela hvarf mellan hvarje hoptagning.

Tag arbetet ur maskin.

Sticka ånyo en dylik del, men tag den ej ur maskin utan inmaska bredvid denna senare, den förut stickade delen och sticka 15 hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger.

Vefven till höger.

Öka till venster.

Sticka 9 halfva hvarf.

Vefven till venster.

Öka till höger.

Vefven till höger.

Öka till venster.

Sticka 9 halfva hvarf.

Öka på detta sätt ännu 6 ggr med 9 halfva hvarf emellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 9 halfva hvarf.

Affäll 2 nålar på hvarje bädd till höger och venster och drag ned de tomma nålarne.

Sticka 40 à 45 hela hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger.

Vefven till höger.

Minska till venster.

Sticka 3 halfva hvarf.

Fortsätt denna hoptagning, med 3 halfva hvarf mellan hvarje, till 20 nålar äro kvar på hvardera bädden.

Efter sista hoptagningen stickas 5 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

## Vecket.

Uppskjut 55 nålar i arbete och

Sticka 80 à 90 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskin.

## Framstyckena.

Uppskjut i arbete 40 nålar.

Sticka 10 hela hvarf.

Minska till höger 16 ggr med 6 hela hvarf mellan hvarje minskning tills 22 nålar äro kvar i arbete.

Sticka 15 hela hvarf.

Öka till höger 8 ggr med 5 hela hvarf mellan hvarje ökning, tills 30 nålar äro i arbete.

Efter sista ökningen stickas 5 hela hvarf.

Affäll till höger på främre och bakre bädden 6 nålar.

Tomma nålar neddragas.

Sticka 2 hela hvarf.

Minska 4 ggr till höger med 2 hela hvarf emellan hvarje minskning.

Sticka 30 hela hvarf.

Vefven till höger.

Minska till venster 5 ggr med 5 hela hvarf emellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 10 hela hvarf.

## Ärmen.

Uppskjut 30 à 35 nålar.

Sticka 10 hela hvarf.

Öka till höger och venster 6 ggr med 11 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 60 à 65 hela hvarf.

Minska till nöger och venster med 5 halfva hvarf mellan hvarje minskning till dess 25 nålar återstå i arbete.

Efter sista minskningen stickas 5 hela hvarf.

### Kappan

stickas efter mönster 10 på kartan med hela maskinens bredd cirka 15 cm. lång.

På en medelstor maskin stickas 5 sådana stycken och sammansys.

Främre bården stickas med cirka 30 nålar på hvarje bädd och göres så lång som framstycken med den kringmaskade bården.

### Kragen

stickas efter samma mönster som bården och med hela maskinens bredd.

Sticka 25 hela hvarf.

Vefven till höger.

Ställ rigeln 1 till arbete, så att endast bakre bården arbetar.

Vefven så långt som möjligt till venster.

Vefven till höger.

Ställ rigeln 1 åter ur arbete.

Ställ alla visare efter stickningen 3 (en avvig och en rät, sid. 23).

Sticka 15 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskin; sticka ännu en sådan del och maska dessa tillsammans.

Maska nu ihop de olika delarna.

Omkring bården virkas eller stickas en smal udd.

Klädningsen blir således öppen fram och knäppes under den smala bården.

## X. Kostym för en cirka 5 års gosse (Resårstickning).

### Framstycket.

Uppskjut 85 nålar efter stickningen 3 (sid. 23).

Sticka 5 hela hvarf.

Minska till höger en nål 7 ggr med 4 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 6 hela hvarf.

Inmaska en tråd genom 38 nålar räknadt från och med den 11:te nålen på höger sida, men lät nålarne med sina maskor kvarstå i arbetsställning. Häraf bildas fickan.

Sticka 55 hela hvarf.

Affäll till höger 6 nålar på hvarje bädd och inmaska en tråd samt neddrag dessa tomma nålar ur arbete.

Sticka 1 helt hvarf.

Minska till höger 4 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 45 halfva hvarf.

Affäll till venster 22 nålar på hvarje bädd och inmaska en tråd samt neddrag dessa tomma nålar ur arbete.

Sticka 3 hela hvarf.

Minska till venster 1 nål 5 ggr med 3 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 6 hela hvarf och det ena framstycket är färdigt, hvarefter det andra stickas på samma sätt.

### Ryggen.

Uppskjut 80 nålar på hvardera bädden.

Sticka 5 hela hvarf.

Minska till höger 1 nål 6 ggr med 5 hela hvarf mellan minskringarne.

Inmaska en tråd och affäll 12 nålar på hvarje bädd i venstra sidan.

Neddrag dessa tomma nålar ur arbete. Dessa 12 maskor bilda klaffen.

Sticka 60 hela hvarf.

Inmaska en tråd och affäll samt neddrag ur arbete 3 nålar på hvarje bädd i höger sida.

Sticka 65 halfva hvarf.

Minska till höger 25 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 6 hela hvarf och det ena ryggstycket är färdigt.

Till det andra ryggstycket uppskjutes endast 68 nålar och stickas i öfrigt lika med det föregående endast med den skilnad att man ej gör någon affällning för klaffen utan stickar rakt i den sidan.

### Ärmarne.

Uppskjut 68 nålar på hvardera bädden efter stickningen 1 *b* rundstickning (sid. 21).

Sticka 10 hela hvarf.

Omställ riglar och visare till föregående stickning eller 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 5 hela hvarf.

Öka till höger en nål.

För vefven till höger.

Öka till venster en nål.

Sticka 7 halfva hvarf.

Öka på samma sätt ytterligare 7 ggr med 7 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 58 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

Sticka 1 halft hvarf.

Minska på samma sätt 20 ggr med 1 halft hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 6 hela hvarf, hvarefter den ena ärmen är färdig. Den andra stickas alldeles på samma sätt.

#### Kragen.

Uppskjut 68 nålar på hvardera bädden.

Sticka 35 halfva hvarf.

Tag arbetet ur maskinen och sticka ytterligare ett dylikt stycke.

#### Fickorna.

Uppskjut 40 nålar på hvarje bädd.

Sticka 65 halfva hvarf och tag arbetet ur maskinen.

Detta stycke inmaskas på framstycket, der tråden förut inmaskats och fastsys på framstycket. Med andra stycket förfäres på samma sätt.

#### Byxorna.

Dessa stickas i 4 delar och sammanmaskas sedan 2 och 2.

För ena framdelen uppskjutes 53 nålar efter stickningen 1 *b* (rundstickning, sid. 21).

Sticka 12 hela hvarf.

Ställ visare och riglar liksom förut eller stickningen 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 5 hela hvarf.

Öka till höger en nål.

Sticka 4 hela hvarf.

Öka återigen till höger en nål.

Sticka 4 hela hvarf.

Öka ytterligare 15 ggr med 4 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Öka sedan 10 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 90 hela hvarf.

Den ena framdelen är nu färdig och uttages ur maskinen.

Den andra stickas på samma sätt men ökningen göres i motsatt sida.

För ena bakdelen uppskjutes lika många nålar som till framdelen samt stickas lika som denna senare ända till de 10 ökningarne med 1 helt hvarf mellan hvarje ökning, äro verkställda.

Minska sedan 10 ggr med 5 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka derefter 40 hela hvarf.

Den ena bakdelen är nu färdig och den andra stickas alldeles på samma sätt.

Till en klaff under knapparne uppskjutes 20 nålar på hvardera bädden och stickas 45 hela hvarf.

## XI. Kostym för en cirka 6 års gosse.

### Blusen.

Uppskjut 72 à 80 nålar i arbete efter stickningen 1 *c* (öppentickning, se sid. 21) och sticka ett stycke cirka 120 centimeter långt.

Tag arbetet ur maskin.

### Ärmarne.

Uppskjut 40 nålar på hvarje bädd och sticka 2 hvarf efter stickningen 1 *b* (rundstickning).

Ställ riglarne och visarne efter stickningen 3 (en avvig och en rät).

Sticka 20 à 25 hela hvarf till resären.

Tag arbetet ur maskin och sticka en sådan del till.

Inmaska den igen i maskinen till stickningen 1 *b* (rundstickning)

och börja inmaskningen till höger. Ställ riglarne efter stickningen 1 *b* (rundstickning) och visarne som till blusen.

Sticka 15 hvarf.

Öka till höger 8 à 10 gånger med 7 hvarf emellan hvarje ökning.

Sticka 65 à 70 hvarf.

Öka till höger 6 gånger med 3 hvarf emellan hvarje ökning.

Sticka 20 hvarf och tag arbetet ur maskin.

### Kragen.

Uppskjut 65 à 70 nålar på hvarje bädd.

Ställ riglarne och visarne efter stickning 3 (en afvig och en rät) och sticka 50 hela hvarf.

Affäll i midten af arbetet 26 nålar och drag en tråd genom maskorna.

Tomma nålar neddragas.

Sticka först på ena sidan af arbetet 5 hvarf.

Minska på inre sidan af ena hälften 7 gånger 2 nålar för hvarje gång med 5 hvarf emellan hvarje minskning och 5 à 10 hvarf efter sista minskningen.

Förfar sedan lika med den andra sidan och tag arbetet ur maskinen.

### Västen.

kan stickas antingen efter stickningen 1 *b* (rundstickning) eller efter 3 (en afvig och en rät).

För stickningen 1 *b* uppskjutes 45 à 50 nålar och stickas 25 hvarf.

Minska till höger och venster 10 gånger på hvarje sida med 10 hvarf emellan hvarje minskning.

Sticka efter sista minskningen 15 hvarf.

Tag arbetet ur maskinen.

Västen kan äfven stickas i två färger efter stickningen 3 (en afvig och en rät).

I detta fall stickas endast ett rakt stycke, 20 centimeter långt af 40 nålars bredd utan minskning.

### Byxorna.

Uppskjut 55 nålar på hvarje bädd.

Ställ riglarne som till stickning 1 *b* (rundstickning) och visarne som vid blusen.

Sticka 25 hvarf.

Öka till höger 15 gånger med 5 hvarf emellan hvarje ökning.

Öka ytterligare 8 ggr med 3 hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 5 hvarf.

Ställ om riglarne till stickning 1 *c* (öppenstickning) och sticka 10 hvarf.

Minska 6 gånger på främre bädden med 3 hvarf mellan hvarje minskning.

Minska sedan 10 gånger på bakre bädden, men med 9 hvarf emellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas cirka 50 hvarf.

Andra benet stickas alldeles lika, endast med den skillnaden, att de 6 hoptagningarne på främre bädden med 3 hvarf emellan, göres i stället på bakre bädden. De 10 minskningarne på bakre bädden göres nu på främre.

## XII. Kostym för en 8 à 9 års gosse (resårstickning).

### Framstycket.

Uppskjut 106 nålar på hvarje bädd efter stickningen 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 5 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

Minska på samma sätt med 1 nål i högra sidan 11 ggr med 5 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Inmaska för fickan en tråd genom 40 nålar, räknadt från och med 11:te nålen på höger sida, men låt nålarne med sina maskor kvarstå i arbetsställning.

Sticka 83 hela hvarf.

Inmaska en tråd samt affäll och neddrag ur arbete till höger 10 nålar på hvarje bädd.

Sticka 1 helt hvarf.

Minska till höger en nål 5 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 3 hela hvarf.

Inmaska för bröstfickan en tråd genom 32 nålar, räknadt från och med 9:de nålen från höger, men låt nålarne med sina maskor kvarstå i arbetsställning.

Sticka 33 hela hvarf.

Inmaska en tråd samt affäll och neddrag ur arbete till venster 20 nålar på hvarje bädd.

Sticka 5 hela hvarf.

Minska till venster 8 ggr med 5 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 6 hela hvarf.

Det ena framstycket är nu färdigt och uttages ur maskinen. Det andra stickas alldeles lika som detta, med undantag af att tråden för bröstfickan ej behöver inmaskas.

### Ryggen.

Denna stickas i 2:ne delar, som sedan sammanmaskas.

Uppskjut 86 nålar efter samma stickning som föregående.

Sticka 75 halfva hvarf.

Inmaska en tråd, affäll och neddrag 12 nålar till venster på hvarje bädd för klaffen.

Sticka 50 hela hvarf.

Öka till höger en nål 5 ggr med 6 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka derefter 4 hela hvarf.

Inmaska en tråd, affäll och neddrag 4 nålar till höger på hvarje bädd.

Sticka 75 halfva hvarf.

Minska till höger en nål.

Sticka 1 helt hvarf.

Minska åter till höger en nål.

Sticka 1 helt hvarf.

Minska på detta sätt ytterligare 32 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 6 hela hvarf.

Det ena ryggstycket är nu färdigt och uttages ur maskinen.

Till andra ryggstycket uppskjutes 74 nålar och stickas lika som det föregående med den skilnad, att man ej affäller de 12 nålarne, som bilda klaffen, utan stickar rakt. Dessa båda stycken sammanmaskas sedan.

### Ärmarne.

Uppskjut 80 nålar efter stickning 1 *b* (rundstickning).

Sticka 10 hela hvarf.

Omställ riglar och visare efter stickningen 3 (resårstickning).

Sticka 10 hela hvarf.

Öka till höger en nål.

För vefven till höger.

Öka till venster en nål.

Sticka 7 halfva hvarf.

Öka till höger och venster ytterligare 10 ggr med 7 halfva hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 70 hela hvarf.

Minska till höger en nål.

För vefven till höger.

Minska till venster en nål.

För vefven till venster.

Minska till höger en nål.

Fortsätt att minska så till höger och venster 24 ggr med ett halft hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 8 hvarf och den ena ärmen är färdig. Den andra stickas på samma sätt.

#### Kragen.

Den stickas i 2:ne delar och sammanmaskas sedan.

Uppskjut för ena delen 76 nålar på hvarje bädd.

Sticka 35 halfva hvarf, och den ena delen är färdig.

Den andra delen stickas på samma sätt.

#### Fickorna.

Uppskjut 42 nålar på hvarje bädd.

Sticka 75 halfva hvarf.

Den ena stora fickan är nu färdig och den andra stickas på samma sätt, hvarefter båda inmaskas på sina behöriga platser på framstycken, der trådarna finnes kvar.

För bröstfickan uppskjutes 32 nålar på hvarje bädd.

Sticka 30 hela hvarf.

Den inmaskas äfven på sin plats, der tråden quarsitter.

#### Byxorna.

Dessa stickas i 4 stycken och sammanmaskas 2 och 2.

För ena framdelen uppskjutes 65 nålar efter stickningen 1 b (rundstickning, sid. 21).

Sticka 12 hela hvarf.

Ställ visare och riglar efter stickningen 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 10 hela hvarf.

Öka till höger en nål.

Sticka 5 hela hvarf.

Öka på samma sätt ytterligare en nål 18 ggr med 5 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 5 hela hvarf.

Öka ytterligare till höger 12 ggr med ett helt hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka derefter 120 hela hvarf.

Arbetet uttages ur maskinen och den andra framdelen stickas alldeles på samma sätt.

Till bakre delen uppskjutas lika många nålar och stickas liksom föregående delar, till dess de 12 ökningarne med 1 helt hvarf mellan hvarje ökning, äro verkställda.

Sticka 10 hela hvarf.

Minska till höger en nål 10 ggr med 7 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Efter sista minskningen stickas 40 hela hvarf.

Den ena delen är nu färdig och den andra stickas alldeles lika som denna.

En klaff under knapparne stickas med 22 nålar på hvarje bädd och 70 hela hvarf.

### XIII. Dam-undertröja med avvig- och rätstickning.

Uppskjut 24 par nålar på hvarje bädd, ställ visarne på 11 eller 12 på en maskin med 5-6 nålar per verktrum och på 14-15 på maskin med 7 eller flera nålar per verktrum.

Sticka 125 till 135 hvarf.

Midt i arbetet uppskjutes 12 par nålar.

Tomma nålar neddragas.

Med de 6 par som återstå på ena sidan stickas 29 halfva hvarf, afslitj garnet dock ej så, att arbetet faller ur maskinen, och sticka då med de andra 6 par lika många hvarf.

Vefven till höger.

Uppskjut åter de 12 par som blifvit neddragna och flytta bädden som för uppläggningsen och påhäng kam och vigter samt sticka åter 130 à 140 hvarf.

Tag arbetet ur maskinen.

### Ärmarne

stickas med 20 par nålar.

Sticka 30 hvarf.

Ställ alla skrufvar 4 grader hårdare och sticka 20 hela hvarf.

## XIV. Herr-undertroja med en avvig- och en rätstickning.

Uppskjut 80 à 85 nålar.

Ställ riglarne efter stickningen 3 (en avvig och en rät) och visarne en à två grader fastare än vid föregående stickning.

Sticka en längd af cirka 2 meter.

Detta stycke sammansys i sidorna.

För halsen utdrages en tråd och kringmaskas en krage, stickad på 70 nålars bredd och 3 grader fastare än tröjan med cirka 15 halfva hvarf.

### Ärmarne

stickas med 62 nålar.

Sticka 90 à 100 hvarf.

Vefven till venster.

Minska till höger 2 nålar på hvarje bädd.

Vefven till höger.

Minska till venster lika många som till höger.

Sticka 10 hvarf.

Minska ännu 2 gånger.

Sticka 20 hvarf.

Ställ visarne tre grader hårdare och sticka 25 hvarf.

## XV. Herrkalsonger med avfig- och rätstickning.

Uppskjut 35 à 37 par nålar.

Sticka 125 hvarf.

Minska 6 gånger med 10 hela hvarf emellan.

Efter sista minskningen stickas 20 hela hvarf.

Ställ alla visarne 3 grader hårdare och sticka 20 hela hvarf.

Sticka en sådan del till.

Sticka nu en fyrkantig del med 15 par nålar, lika tät som re-såren med cirka 40 hela hvarf.

Sticka en linning så lång som erfordras med 30 à 35 nålar efter stickningen 5 (slät dubbelstickning).

Sticka äfven en liten klaff i samma stickning med 10 nålar och ungefär 80 hvarf för knapparne.

På mindre maskiner måste hvarje ben stickas i två delar och sker hoptagningen endast å ena sidan.

## XVI. Herrkalsonger med patentstickning.

Främre delen:

Uppskjut 50 à 55 nålar i arbetsställning på hvardera bädden.

Ställ visare och riglar efter stickningen 2 (patentstickning).

Sticka cirka 300 hvarf.

Minska 22 gånger i ena sidan med 12 hela hvarf mellan hvarje hoptagning.

Sticka, efter sista hoptagningen 25 hela hvarf.

Ställ visarne efter stickningen 3 (en avvig och en rät).

Sticka derefter 20 à 25 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskinen.

Sticka ytterligare en sådan del.

#### Bakre delen:

Uppskjut 40 à 45 nålar i arbetsställning på hvardera bädden.

Ställ visare och riglar efter stickningen 2 (patentstickning).

Sticka 30 hela hvarf.

Öka 18 gånger i ena sidan med 15 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka, efter sista ökningen, 15 hela hvarf.

Minska 22 gånger med 12 hela hvarf mellan hvarje hoptagning på samma sida som förut ökats.

Sticka, efter sista hoptagningen, 25 hela hvarf.

Ställ visarne efter stickningen 3 (en avvig och en rät).

Sticka 20 à 25 hela hvarf.

Afslit garnet och tag arbetet ur maskin.

Sticka ytterligare en sådan del.

Hopmaska nu dessa fyra delar; två och två med de raka kanterna mot hvarandra. Öfversta kanten besättes med en linning af tråd.

### XVII. Velociped-drägt.

Denna kan endast stickas på maskiner med 8 à 9 nålar per tum och 40 cm. nålbäddar.

## Framstycket.

Uppskjut 125 nålar på hvarje bädd efter stickningen 1 c (öppensstickning, sid. 21).

Sticka 10 hela hvarf.

Minska till venster på främre bädden 20 ggr med 10 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 80 hela hvarf.

Öka till venster på främre bädden 12 ggr med 10 hela hvarf emellan hvarje ökning.

Sticka 10 hela hvarf.

Inmaska en tråd, affäll och neddrag ur arbete 20 nålar till venster på främre bädden.

Sticka 50 hela hvarf.

Öka till venster på främre bädden 20 ggr med ett helt hvarf mellan hvarje ökning.

Inmaska en tråd, affäll och neddrag ur arbete 20 nålar till venster på bakre bädden.

Öka till venster på främre bädden 35 ggr med ett helt hvarf mellan hvarje ökning samt minska samtidigt till venster på bakre bädden 30 ggr med äfvenledes 1 helt hvarf mellan hvarje minskning. Man ökar således samtidigt med att man minskar i samma vefomslag.

Efter sista ökningen stickas 15 hela hvarf och det ena framstycket är färdigt.

Det andra stycket stickas lika med detta men med den skilnad att alla ökningar och minskningar göres på motsatta bädden och affällningen af 20 nålar göres nu på bakre bädden.

För kragen uppskjutes 60 nålar på hvarje bädd.

Sticka 100 hela hvarf och den ena hälften är färdig hvarefter den andra stickas på samma sätt.

## Ryggen.

Uppskjut 90 nålar på hvarje bädd till samma stickning som föregående.

Sticka 60 hela hvarf.

Minska till höger en nål på båda bäddarne med 3-nåls-hoptagaren.

Sticka 8 hela hvarf.

Minska på samma sätt ytterligare 10 ggr med 8 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 150 hela hvarf.

Öka till venster en nål på båda bäddarne med 3-nåls-hoptagaren 20 ggr med 3 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Sticka 80 hela hvarf.

Minska till venster en nål på båda bäddarne med 3-nåls-hoptagaren 65 ggr med 1 helt hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 5 hela hvarf och ryggen är färdig.

## Byxorna.

Uppskjut 130 à 135 nålar på hvarje bädd efter samma stickning som föregående.

Sticka 300 hela hvarf.

Ställ visare och riglar till stickningen 1 b (rundstickning, sid. 21).

Minska till venster en nål på båda bäddarne 20 ggr med ett helt hvarf mellan hvarje minskning.

Minska ytterligare på samma sätt 5 ggr med 3 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Minska återigen på samma sätt 20 ggr med 6 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 120 hela hvarf.

Minska liksom förut 11 ggr med 10 hela hvarf mellan hvarje minskning.

Sticka 60 hela hvarf, och det ena benet är färdigt. Det andra stickas på samma sätt.

En linning stickas med 18 nålar på hvar bädd efter stickningen 1 *b* (rundstickning, sid. 21) till erforderlig längd.

Denna anvisning gäller för maskiner med automatisk öppenstickningsapparat och om hand-öppenstickningsapparat användes, måste ökningar och minskningar göras i motsatt sida.

## XVIII. Snörlif eller Sundhetslif (medelstort).

### Ryggstycket.

Uppskjut 80 nålar på hvar bädd efter stickningen 3 (resårstickning, sid. 23).

Sticka 8 hela hvarf.

Flytta bakre nålbädden en nål.

Sticka 2 hela hvarf.

Flytta bakre nålbädden tillbaka en nål.

Sticka 2 hela hvarf.

Afmaska i högra sidan på främre bädden den 4:de nålen på den 3:dje och den 5:te på den 6:te samt neddrag de båda tomma nålarne ur arbete.

Afmaska den 25:te nålen på främre bädden från högra sidan räknadt (inclusive de båda neddragna) på den 24:de samt den 26:te på den 27:de och neddrag dessa tomma nålar ur arbete. Mellan dessa neddragna nålar skall således finnas 18 nålar.

Sticka 20 hela hvarf, som då bilda början af kilen. Minska med 2-nåls-hoptagaren i högra sidan på främre bädden en nål, så att den 6:te nålen blir tom samt neddrag denna senare och uppskjut den 4:de nålen till arbete och inflytta de tre sista maskorna i högra sidan en nål, så att mellan kilen och dessa 3 maskor alltid finnes 2 nålar neddragna.

Minska med 2-nåls-hoptagaren i högra sidan på bakre bädden en nål samt neddrag den tomma nålen.

För vefven till höger.

Minska med 2-nåls-hoptagaren till venster en nål på hvar bädd.

Sticka 3 halfva hvarf.

Minska på samma sätt ytterligare 16 ggr nemligen först i högra sidan på främre bädden och inflyta de 3 sista maskorna för hvar gång, derefter på bakre bädden och för vefven öfver till höger och minska till venster samt sticka 3 halfva hvarf.

Af kilen återstår nu endast en nål.

Öfverflytta denna nålens maska på motsvarande nål på bakre bädden.

Sticka 3 halfva hvarf.

Inflytta de 3 sista maskorna en nål i högra sidan på främre bädden samt minska en nål på bakre bädden liksom förut.

För vefven till höger.

Minska till venster liksom förut.

Sticka återigen 3 halfva hvarf.

Minska på samma sätt som förut till dess de tre sista nålarne i högra sidan komma alldeles bredvid de öfriga på främre bädden.

Sticka 6 hela hvarf.

Öka till venster en nål 14 ggr med 2 hela hvarf mellan hvarje ökning.

Efter sista ökningen stickas 8 hela hvarf.

Affäll till höger 10 nålar på hvardera bädden.

Sticka 8 hela hvarf.

Förflytta bakre nålbädden en nål.

Sticka 2 hela hvarf.

Förflytta bakre nålbädden tillbaka 1 nål.

Sticka 10 hela hvarf och högra ryggstycket är färdigt.

Det venstra stickas på samma sätt endast med den skillnad att kilen bildas i venstra i stället för i högra sidan.

## Framstycket.

Uppskjut 59 nålar på hvarje bädd efter samma stickning som föregående.

Framstycket stickas nu alldeles likasom ryggstycket ända till dess att kilen är färdigbildad och alla nålarne på främre bädden stå bredvid hvarandra.

Minska på samma sätt som förut till dess de 3 sista nålarne i högra sidan komma alldeles bredvid de öfriga på främre bädden.

Sticka 2 hela hvarf.

Uppskjut en tom nål i venstra sidan på båda bäddarne.

Flytta de 18 längst till venster varande maskorna på båda bäddarne en nål åt venster så att den 19:de nålen blir tom. Den på främre bädden neddrages ur arbete och på bakre bäddens nål lägges en maska.

Låt kvarstå 2 nålar på hvardera bädden närmast till höger om den senast neddragna nålen på främre bädden, och utflytta de öfriga nålarne en nål till höger.

På bakre bäddens tomma nål lägges liksom förut en maska och den tomma nålen på främre bädden neddrages ur arbete, så att en nål är neddragen på hvardera sidan om de 2 som kvarstå.

Sticka 2 hela hvarf.

Flytta nu återigen på samma sätt som förut samt fortsätt dermed så att på hvar sida om de båda kvarstående nålarne finnes 5 nålar neddragna på främre bädden.

Af dessa 5 nålar uppskjutes den 3:dje på båda sidor om de tvenne kvarstående.

Lägg en maska från motsvarande nål på bakre bädden på dessa båda uppskjutna nålar, hvilka då bilda början af kilarne.

Sticka 2 hela hvarf.

Utflytta nu samtliga nålarne till venster och höger om kilarne en nål på hvardera bädden och lägg en maska i de 4 tomma nålarne. Ökningen göres naturligtvis i kilarnes yttre sidor.

Sticka 2 hela hvarf.

Utflytta nu återigen samtliga nålarne liksom förut och fortsätt dermed till dess att 12 nålar finnas i arbete i hvardera kilen.

Efter sista ökningen stickas 15 hela hvarf.

Affäll för armhållet till höger 5 nålar på hvardera bädden.

Sticka 8 hela hvarf.

Sticka 4 hela hvarf med flyttning af bakre bädden för hvarannat hvarf liksom vid framstyckets början.

Sticka derefter 10 hela hvarf.

Det ena framstycket är nu färdigt och det andra stickas alldeles på samma sätt med den skilnad att hoptagningarne och ökningarne göres i motsatt sida mot hvad här är föreskrifvet.

Sticka nu en remsa för axe'n 16 nålar bred och så lång att den räcker för båda axelstyckena och maska den fast vid framstyckets venstra och ryggstyckets högra kant.

## XIX. Kjol.

Stickas med hela maskinens bredd efter stickning 2 (patentstickning).

Sticka 300 hvarf.

Vefven till höger.

Ställ rigeln 1 till arbete.

Vefven så långt som möjligt till venster, så att endast bakre nålarne arbeta vid nästa vefomvridning.

Ställ rigeln 1 åter ur arbete.

Alla visare ställas på 8 eller 9.

Sticka 25 å 30 hvarf.

På mindre maskiner stickas 4 å 5 sådana delar och på större 2 å 3.

Sticka en linning med 15 nålar efter stickningen 5 (slät dubbelstickning) så lång som erfordras.

Till dessa kjolar användes mycket en bård stickad i två färger och större uddar.

## XX. Schal i tvenne mönster.

1) Stickas med hela maskinens bredd efter stickning 5 (slät dubbelstickning).

Önskas schalen  $1\frac{1}{2}$  meter lång stickas ett 1 meter långt stycke.

Vefven till venster.

Uppskjut alla nålarne på främre bädden, låt maskorna glida af, sträck på arbetet och tag det ur maskinen.

Detta arbete uppdrages och blir härigenom en mycket lös stickning.

2) Ett annat mönster:

Sticka med samma stickning  $1\frac{1}{2}$  meter.

I stället för att som vid föregående mönster uppskjuta alla nålarne låter man 4 stå i arbete och 8 å 10 uppskjutas.

Låt åter 4 kvarstå i arbete o. s. v. hela vägen.

De maskor man låtit glida af utsträckas längst hela arbetet.

Schalen blir derigenom randig.

Fransarne stickas med vanlig patentstickning och cirka 18 å 20 nålar.

Vill man ha' fransen  $2\frac{1}{2}$  meter lång så stickas  $1\frac{1}{4}$  meter.

Efter stickningen pressas den med ett varmt jern, så att den blir krusig, hvarefter den utklippes i midten.

2 maskor fästes i den hela kanten och stickningen uppdrages, hvarigenom fransen bildas.

## XXI. Mössa.

Stickas med vanlig uddbård och 30 nålar, antingen med alla nålar i arbete eller hvarannan.

Sticka en längd af 16 eller 18 uddar och sammanmaska den.

Virka en rund del af cirka 18 centimeters omkrets. Sammanrynka nu den långa bården omkring denna lilla runda delen och sticka en bård med 12 à 14 nålar, med flyttning af nålbädden för 1 eller 2 hela hvarf, så lång som erfordras.

Omkring bården virkas ett hvarf med hoptagning i hvarje udd och tillmaskas nu den smala bården samt besättes mössan med en tofs.

## Tredje afdelningen.

### Mönsterstickningar i 2:ne delar med tillsammans 30 olika mönster.

Uppläggnings verkställes som vanligt.

Sticka 1 helt hvarf efter stickningen 1 *b* (rundstickning, sid. 21).

Afmaska härefter såsom kartan angifver för det önskade mönstret under iakttagande af, att alla mönster börjas från höger på kartan och att afmaskningen på maskinen äfven börjar på högra sidan. Alla mönster kunna göras bredare än kartan angifver, om man fortsätter afmaskningen åt venster liksom man börjat. Härifrån utgöra dock mönstren n:ris 12, 13 och 19 undantag, emedan kartan för dessa angifver hela bredden.

Sedan afmaskningen verkstälts omställes visare och riglar sålunda:

Vid maskiner med:

4, 5 eller 6 nålar per verktrum:	7 eller flera nålar per verktrum:
Visarne 1 och 2 på 10—11.	Visarne 1 och 2 på 12—13.
» 3 » 4 » 2.	» 3 » 4 » 2.

Riglarne 1 och 3 *ur* samt 2 och 4 *till* arbete.

### I delen: en nålflyttning.

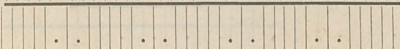
För bakre nålbäddens förflyttning motsvarande *en* nål samt med ett eller 2:ne hela hvarfs stickning emellan hvarje flyttning, hvar och en åstadkommande olika, raka mönster.

**Mönster N:r 1.**

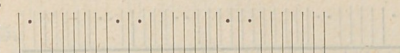
Baksidan:



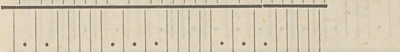
Framsidan:

**Mönster N:r 2.**

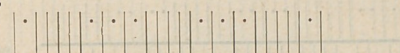
Baksidan:



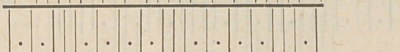
Framsidan:

**Mönster N:r 3.**

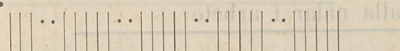
Baksidan:



Framsidan:

**Mönster N:r 4.**

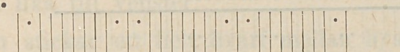
Baksidan:



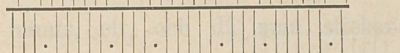
Framsidan:

**Mönster N:r 5.**

Baksidan:



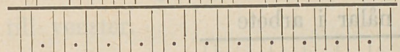
Framsidan:

**Mönster N:r 6.**

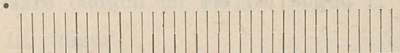
Baksidan:



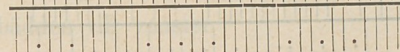
Framsidan:

**Mönster N:r 7.**

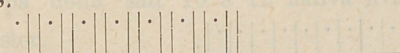
Baksidan:



Framsidan:

**Mönster N:r 8.**

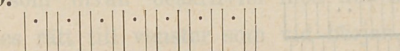
Baksidan:



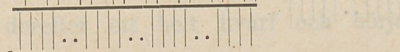
Framsidan: alla nålar i arbete

**Mönster N:r 9.**

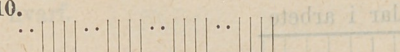
Baksidan:



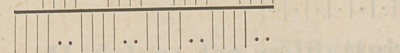
Framsidan:

**Mönster N:r 10.**

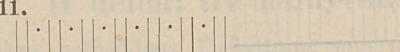
Baksidan:



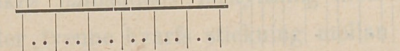
Framsidan:

**Mönster N:r 11.**

Baksidan:



Framsidan:



**Mönster Nr 12.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 13.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 14.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 15.**

Baksidan: alla nålar i arbete

Framsidan:

**Mönster Nr 16.**

Baksidan: alla nålar i arbete

Framsidan:

**Mönster Nr 17.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 18.**

Baksidan: alla nålar i arbete

Framsidan:

**Mönster Nr 19.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 20.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 21.**

Baksidan:

Framsidan:

**Mönster Nr 22.**

Baksidan: alla nålar i arbete

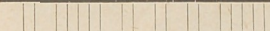
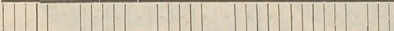
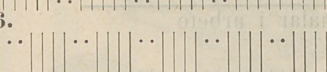
Framsidan:

**Mönster Nr 23.**

Baksidan:

Framsidan:

Mönster Nr 1  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 2  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 3  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 4  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 5  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 6  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 7  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 8  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 9  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 10  
Baksidan  
Framsidan  
Mönster Nr 11  
Baksidan  
Framsidan

**Mönster N:r 24.**Baksidan: Framsidan: **Mönster N:r 25.**Baksidan: Framsidan: **Mönster N:r 26.**Baksidan: Framsidan: 

Vid uppläggandet af dessa mönster måste noga efterses att nålbäddarne stå lika till venster.

Då man stickar ett helt hvarf mellan hvarje flyttning, erhålles som ofvan nämnts, ett, och då man stickar två hvarf ett annat mönster, båda dock raka. Vill man hafva ett *mönster med uddar*, så flyttas bädden för hvarje half vefomvridning, sålunda:

Vefven till venster.

Flytta bakre bädden en nål till höger.

Vefven till höger.

Flytta bädden till venster.

Sticka på detta sätt 10 å 12 halfva hvarf, så att vefven åter står till venster.

För vefven till höger utan att flytta bädden och fortsätt sedan flyttningen, som ofvan beskrifvits med lika många hvarf, hvarefter bädden ställes rätt till venster som vid början.

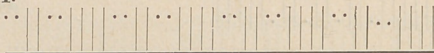
Sticka derefter ett helt hvarf och börja flyttningen igen för hvarje halft hvarf.

## II delen: tre nålflyttningar.


För bakre nålbäddens förflyttning motsvarande tre nålar samt med ett eller tvenne hvarfs stickning mellan hvarje flyttning; hvar

och en åstadkommande olika mönster. Härvid måste dock noga iakttagas, att bädden ej flyttas mer än för en nål hvarje gång.

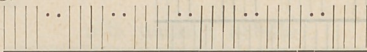
**Mönster N:r 31.**

Baksidan:   
 Framsidan: alla nålar i arbete.

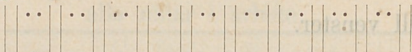
**Mönster N:r 32.**

Baksidan:   
 Framsidan: alla nålar i arbete

**Mönster N:r 33.**

Baksidan:   
 Framsidan: alla nålar i arbete

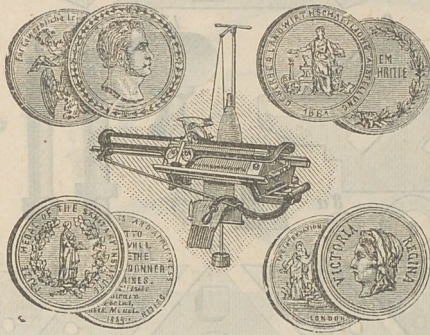
**Mönster N:r 34.**

Baksidan:   
 Framsidan: alla nålar i arbete

Ställer man vid samtliga mönsterna visarne efter stickningen 4 (Perl-patent) erhålles andra mönster, än då visarne stå, som här ofvan omnämnts.

**Obs.** De runda prickarne beteckna nålar *ur* och strecken nålar i arbetsställning.

# Fjerde afdelingen.



ILLUSTRERAD PRISKURANT

Å DELAR TILL

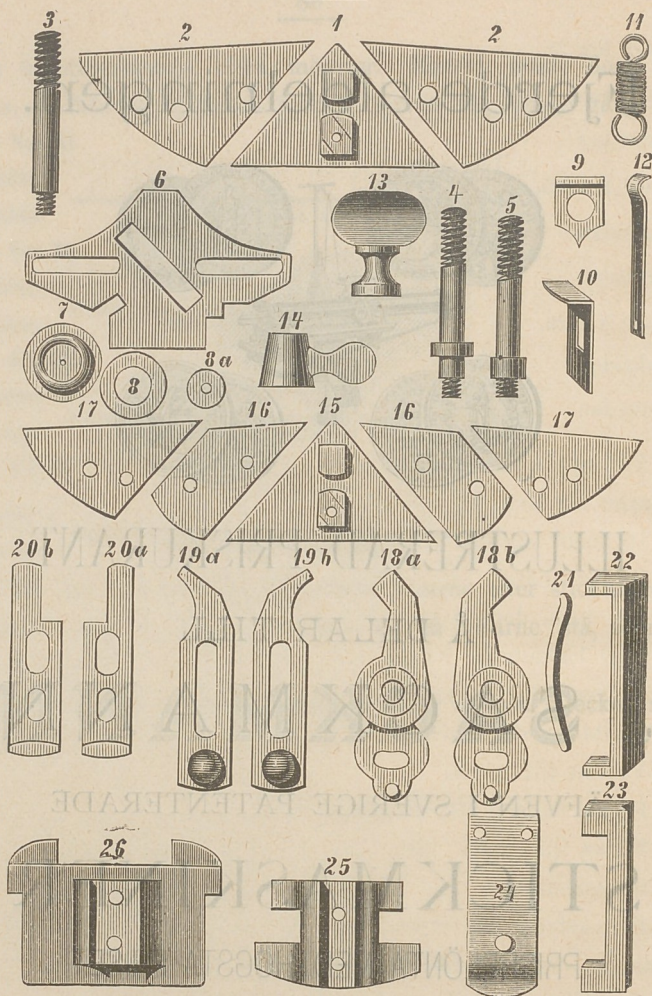
## H. SACKMANN'S

ÄFVEN I SVERIGE PATENTERADE

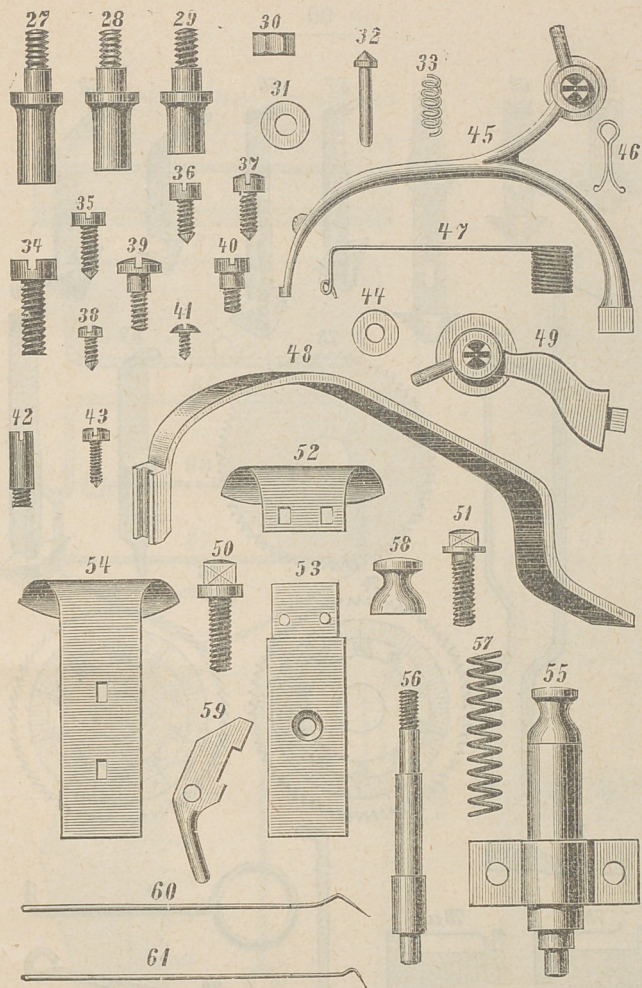
## STICKMASKINER

PRISBELÖNTA MED HÖGSTA PRISET

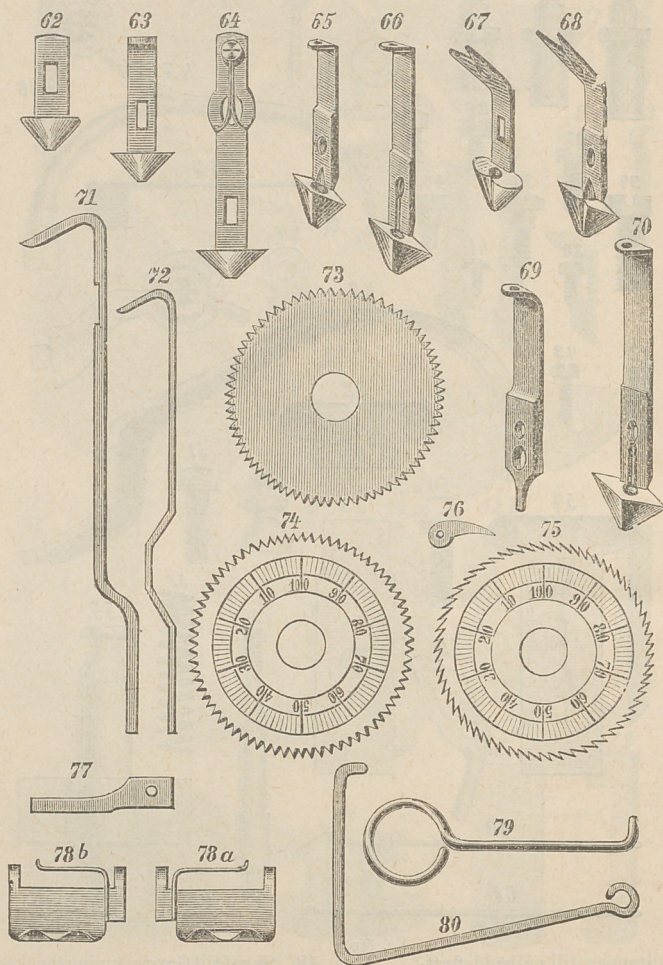
LONDON & DUBLIN



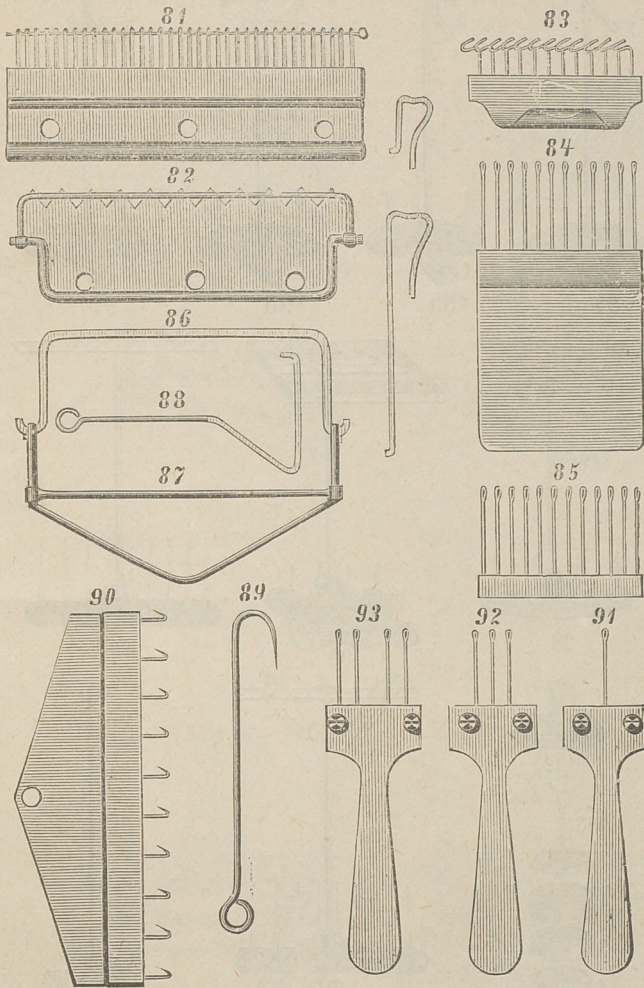
	Kr. öre		Kr. öre
1 Vanlig Låsmellandel . . . . .	2: 40	15 Låsmellandel till Randlås . . . . .	2: 40
2 D:o Låssidodel . . . . .	1: 60	16 Sidodelar d:o . . . . .	1: 50
3 Stift till d:o . . . . .	— 30	17 d:o d:o . . . . .	1: 50
4 D:o d:o . . . . .	— 50	18a Låsrigel, höger . . . . .	— 75
5 D:o d:o . . . . .	— 40	18b D:o venster . . . . .	— 75
6 Låsskifva . . . . .	1: 60	19a D:o höger . . . . .	— 75
7 Bricka till d:o . . . . .	— 10	19b D:o venster . . . . .	— 75
8 D:o d:o . . . . .	— 10	20a D:o höger . . . . .	— 75
8a D:o d:o . . . . .	— 08	20b D:o venster . . . . .	— 75
9 Visare . . . . .	— 25	21 Kilfjeder till Garnledare . . . . .	— 15
10 Ställklack för skalan . . . . .	— 10	22 Kil » d:o . . . . .	— 60
11 Låsfjeder . . . . .	— 10	23 D:o med utfräsning . . . . .	— 70
12 D:o . . . . .	— 15	24 Fjeder till nålbäddsflyttning . . . . .	— 40
13 Låsskruf . . . . .	— 50	25 Garnledsförare . . . . .	2: 40
14 Randlåskruf . . . . .	— 60	26 D:o . . . . .	2: 40



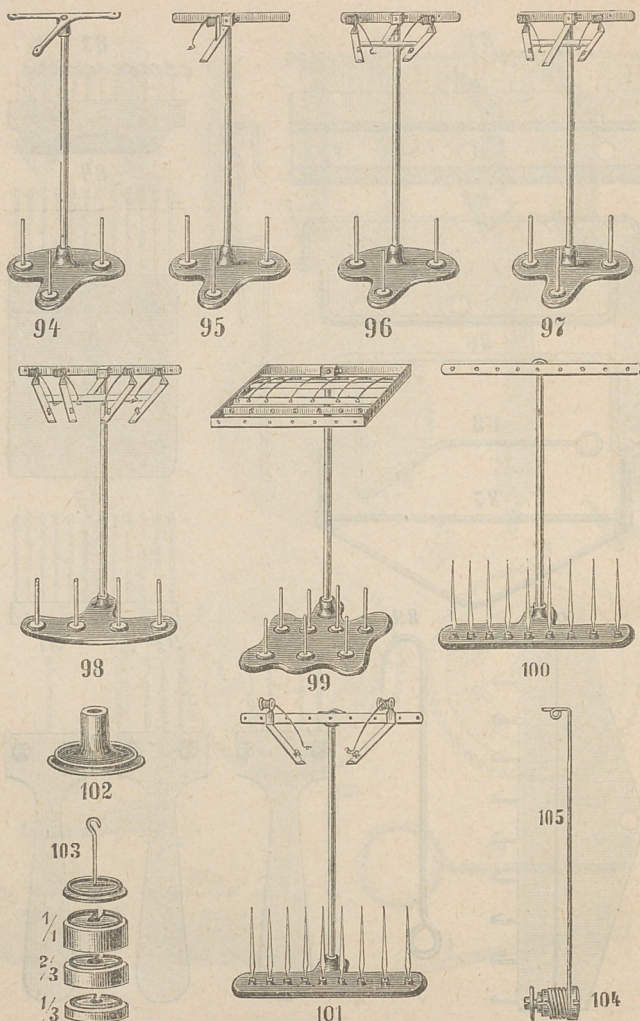
	Kr.	öre		Kr.	öre	
27	Ställtappen till nålbäddsflyttningen . . . . .	—	50	43	Skruf till Garnspänningsbocken . . . . .	10
28	D:o d:o . . . . .	—	50	44	Bricka till d:o . . . . .	05
29	D:o d:o . . . . .	—	50	45	Garnspänningsbock . . . . .	3: 20
30	Mutter för 27, 28 och 29 . . . . .	—	20	46	Garnledareögla . . . . .	10
31	Underläggsskifva dertill . . . . .	—	06	47	Garnspänningsfjeder . . . . .	40
32	Stift till nålbäddsnedfällningen . . . . .	—	10	48	Garnspänningsbock . . . . .	2: 50
33	Spiralfjeder till 32 . . . . .	—	10	49	Garnspänningsbärare till 48 . . . . .	1: 25
34	Skruf, hälften af naturliga storleken . . . . .	—	25	50	Skruf till 48 . . . . .	40
35	D:o d:o . . . . .	—	10	51	D:o » Garnledsföraren . . . . .	35
36	D:o d:o . . . . .	—	10	52	Nållocksöppnare, öfverdel . . . . .	90
37	D:o d:o . . . . .	—	10	53	D:o underdel . . . . .	60
38	D:o d:o . . . . .	—	10	54	Hel nålocksöppnare . . . . .	1: —
39	D:o d:o . . . . .	—	25	55	Garnledsförare, komplett . . . . .	6: 50
40	D:o d:o . . . . .	—	15	56	Tapp till 55 . . . . .	2: —
41	D:o d:o . . . . .	—	10	57	Fjeder till 55 . . . . .	25
42	Stift till garnledaren . . . . .	—	15	58	Mutter till 55 . . . . .	50
				59	Extra rigel . . . . .	60
				60	Arbetskrok . . . . .	40
				61	D:o . . . . .	40



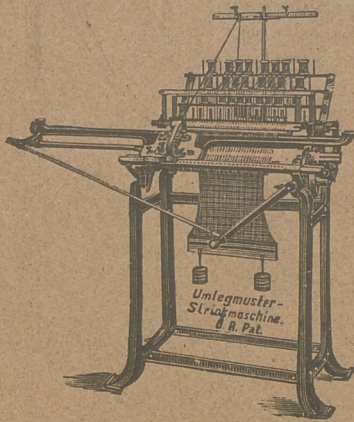
	Kr. öre		Kr. öre		
62	Garnledare . . . . .	1: —	72	Garnledarebygel . . . . .	1: 50
63	D:o . . . . .	1: 20	73	Kugghjul till räknaren . . . . .	2: —
64	D:o . . . . .	1: 60	74	Skala till d:o . . . . .	2: 50
65	Garnledare för Ringelapparat	1: 50	75	D:o d:o . . . . .	2: 50
66	D:o d:o . . . . .	1: 50	76	Spärrhake till d:o . . . . .	— 20
67	Öppen garnledare . . . . .	1: 60	77	Fjeder till Spärrhaken . . . . .	— 20
68	D:o d:o . . . . .	1: 60	78a	Hälkam, höger . . . . .	— 75
69	Garnledare med spets . . . . .	1: 50	78b	D:o venster . . . . .	— 75
70	Lång garnledare . . . . .	1: 50	79	Krok för nålskenorna . . . . .	— 30
71	Garnledarebygel . . . . .	2: —	80	Hälhaken . . . . .	— 65



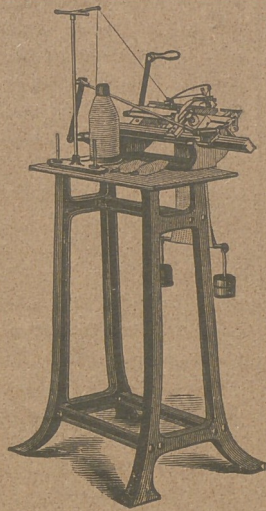
	Kr. öre		Kr. öre
81	Upplägningskam, pr hvarje centimeter . . . . .	87	Underdel till Triangeln . . . . .
	— 08	88	Hälhake . . . . .
82	Spänne, pr hvarje centimeter . . . . .	89	D:o . . . . .
	— 04	90	Arbetsställare, äldre modell . . . . .
83	Hälkam, äldre modell . . . . .		1: 50
84	Hoptagare med 12 nålar . . . . .	91	Hoptagare, 1 nål . . . . .
	1: —		1: 20
85	D:o d:o . . . . .	92	D:o 3 nålar . . . . .
	— 80		1: 35
86	Öfverdel till Triangeln . . . . .	93	D:o 4 d:o . . . . .
	— 35		1: 50



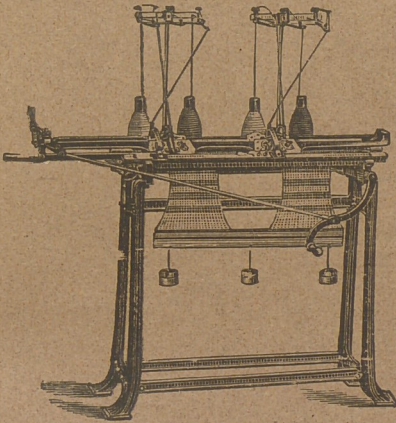
	Kr. öre		Kr. öre
94 Spolställ med kors . . . . .	1: 50	103 Vigthållare . . . . .	— 40
95 D:o med 1 garnspännare . . . . .	4: —	— $\frac{1}{4}$ vigt . . . . .	— 40
96 D:o » 2 d:o . . . . .	5: 50	— $\frac{2}{3}$ d:o . . . . .	— 35
97 D:o » 3 d:o . . . . .	7: 50	— $\frac{1}{3}$ d:o . . . . .	— 30
98 D:o » 4 d:o . . . . .	9: —	104 Garnspänningsknapp för spolställningen . . . . .	— 50
99 D:o » 7 d:o . . . . .	16: —	105 Garnspänningsfjeder . . . . .	— 40
100 D:o för 9 spolar . . . . .	4: —	— Spolmaskin, komplett pr st. . . . .	7: —
101 D:o med 2 trådspänningsfjedrar . . . . .	6: 50	— Garnvinda, d:o » . . . . .	1: 30
102 Spolställsfoot för maskiner med ställning . . . . .	— 80	— Spolar . . . . .	— 40



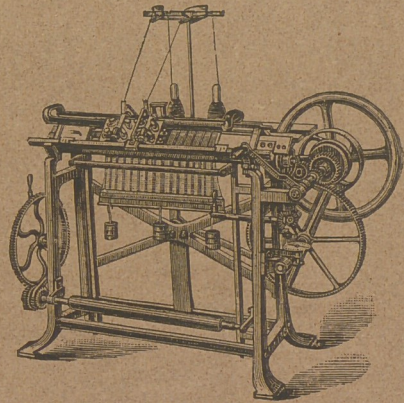
Ny patenterad  
Mönster-Stickmaskin.



Stickmaskin  
med en nålbädd.



Dubbel-Systemig  
Stickmaskin.



Universal Mönster-  
Stickmaskin.

### Stickmaskins-Nålar.

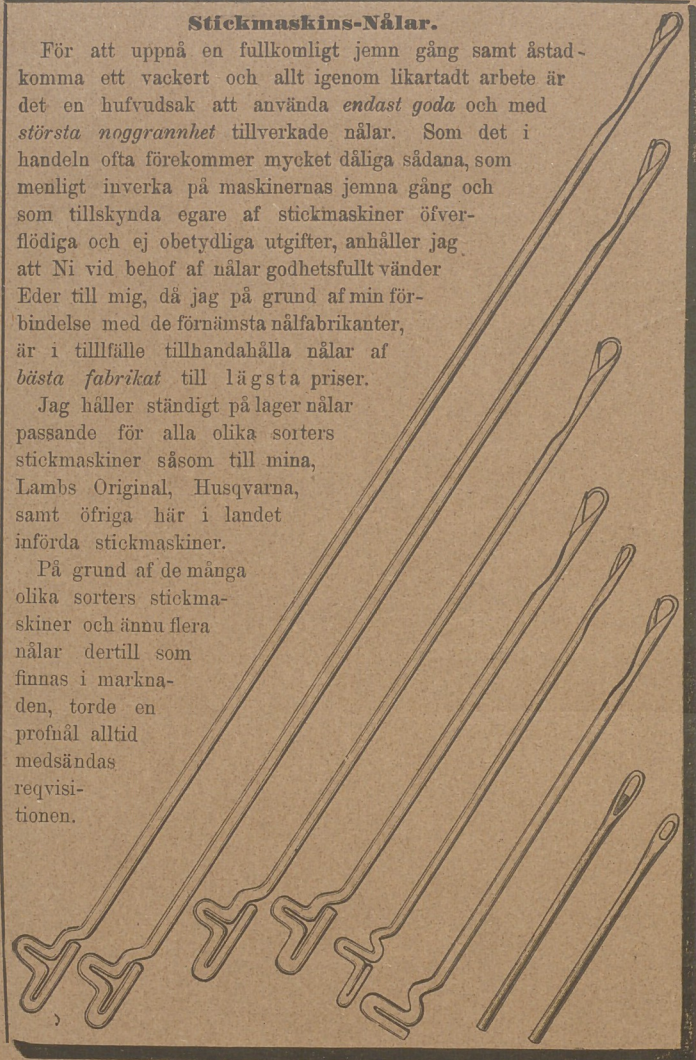
För att uppnå en fullkomligt jemn gång samt åstadkomma ett vackert och allt igenom likartadt arbete är det en hufvudsak att använda *endast goda* och med *största noggrannhet* tillverkade nålar. Som det i handeln ofta förekommer mycket dåliga sådana, som menligt inverka på maskinernas jemna gång och som tillskynda egare af stickmaskiner öfverflödiga och ej obetydliga utgifter, anhåller jag att Ni vid behof af nålar godhetsfullt vänder Eder till mig, då jag på grund af min förbindelse med de förnämsta nålfabrikanter, är i tillfälle tillhandahålla nålar af *bästa fabrikat* till lägsta priser.

Jag håller ständigt på lager nålar passande för alla olika sorters stickmaskiner såsom till mina, Lambs Original, Husqvarna, samt öfriga här i landet införda stickmaskiner.

På grund af de många olika sorters stickmaskiner och ännu flera nålar dertill som finnas i marknaden, torde en profnål alltid medsändas requisitionen.

OBS! Profnål torde medsändas.

OBS! Profnål torde medsändas.



### Stickmaskinsnålar

af alla finlekar från och med 4 till och med 11 nålar pr tum.

	Pr 100 st.	Pr dussin.
Till Sackmanns maskiner, med enkel fot . . . . .	}	6: — — 90
» Sackmanns maskiner, med dubbel fot . . . . .		
» Lambs original, Klass I—IX . . . . .		
» Lambs original, Klass XII . . . . .		
» Claes & Flentjes maskiner (s. k. Husqvarna) . . . . .		
» Dubieds maskiner (Johansson Mark & Co.) . . . . .		
» Grossers maskiner (s. k. Svea) . . . . .	}	7: — 1: —
» Laue & Timæus' maskiner (Victoria, Union) . . . . .		
» Griswolds rundmaskiner för cylindern . . . . .		
» Griswolds rundmaskiner för dialen . . . . .		
» New Bransons rundmaskiner . . . . .		
Nålfjedrar, korta . . . . .	— —	— 60
Do långa . . . . .	— —	— 90
Hoptagarenålar . . . . .	— —	— 40

[www.books2ebooks.eu](http://www.books2ebooks.eu)