

Herm. Meeths - samling av trycksaker - 5

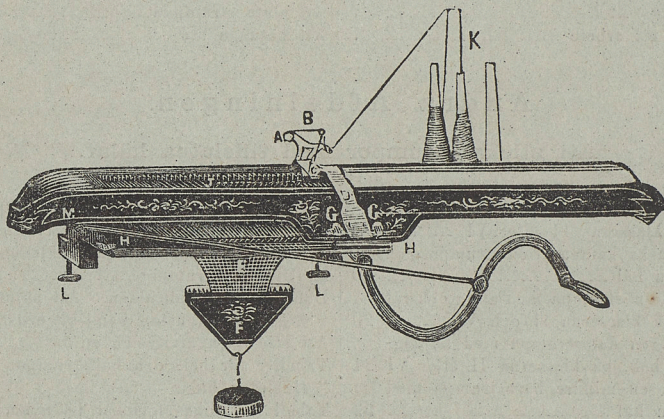
Herm. Meeths

Vardagstryck



National Library
of Sweden

ANVISNING
TILL
BEGAGNANDE AF
LAMB'S
AMERIKANSKA
FAÇON-STRUMPSTICKNINGS-MASKIN



HERM. MEETHS

STOCKHOLM

15 Fredsgatan 15

General-Agent för Sverige och Finland.

INNEHÅLL:

Första Afdelningen.

	Sid.		Sid.
Förklaring öfver teckningen.....	2	Att »taga ut» eller öka.....	8
Att uppsätta och olja maskinen.....	3	Att »taga in» eller minska.....	9
Nålarnes användning.....	3	Hoptagaren.....	10
Att urtaga en nål samt insätta en ny.....	4	Hätkammarne.....	10
Att ihopsätta spolapparaten.....	5	Patentskifvor.....	10
Att uppspola garnet.....	5	Viktig regel för de lärande.....	11
Vigtarnas användning.....	5	Att sticka en barnstrumpa med öppen hääl på klasserna I eller II.....	11—13
Reglarnes användning.....	6	Tabeller för hel- och halfstrumpor med öppna hälar.....	14—15
Spännskruvfen och garnupptagareffjedern.....	6	Att hopmaska hälen.....	15
Att sticka lösare eller fastare.....	7	Att sluta strumpan upptill.....	16
Skruvvarnes ställning vid olika slags stickning.....	7	Att hoptaga tån.....	16
Att börja ett arbete.....	7		

Andra Afdelningen.

Att sticka strumpor med tillslutna hälar.

	Sid.		Sid.
Att sticka en halfstrumpa med tillsluten hääl på klasserna II eller VI.....	17—20	Att sticka en damstrumpa med hoptagningen på sidorna på klass. II eller VI.....	24
Att hopmaska kanten af en strumpa med tillsluten hääl.....	20	Att sticka en damstrumpa på klassen III.....	25
Att sticka en strumpa med afvig och rät krage på klasserna II och VI.....	20	Kragar för strumpor.....	25
Att sticka en damstrumpa med hoptagningen bak, på klasserna II eller VI.....	21	Den ställbara nålbädden. Att skjuta åt höger och venster, samt att nedsläppa.....	26
Att sticka en mindre barnstrumpa med tillsluten hääl.....	23	Att sticka en afvig och en rät.....	27
		Tabeller för hel- och halfstrumpor med tillslutna hälar.....	28—29
		Tabell för olika storlekar på hälen.....	29

Tredje Afdelningen.

Att sticka åtskilliga fantasiartiklar, samt olika mönster etc.

	Sid.		Sid.
Barnsocka.....	31	Herr-Res-schal.....	35
Vantar med tumme.....	31	Vaggtäcke.....	36
Flat, enkel väf, dubbel bredd, öppen stickning till höger.....	32	Mönster till olika slags stickningar, lämpliga för Dukar, Täcken, Schalar etc.....	36
Flat, dubbel väf.....	33	Mönster för Damasker etc.....	38
Flat, randig väf. (Afvig och rät stickning med alla nålar).....	33	Bårder till Underkjortlar och Barnklädnigar etc.....	40
Herr-undertröjor.....	33	Att sticka en damväst.....	40
Herr-Kalsonger.....	34	Att sticka en herrväst.....	41
Schal.....	34	Garneringar eller Fransar.....	41
Damask.....	34	Allmänna regler.....	42
Arm-muddar (Pulsvärmare).....	35		

ANVISNING

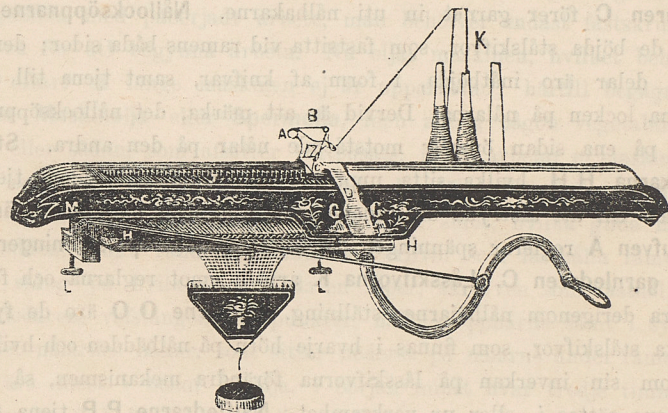
TILL

BEGAGNANDE AF

LAMB'S

AMERIKANSKA

FAÇON-STRUMPSTICKNINGS-MASKIN



HERM. MEETHS

STOCKHOLM

General-Agent för Sverige och Finland.

STOCKHOLM, CENTRAL-TRYCKERIET, 1876.

Förklaring öfver teckningen.

(Se planchen på sista sidan.)

A.	Spännskruvfen.	K.	Låsskifvor.
B.	Fjedern som upptager garnet	L.	Spolställningen.
C.	Garnledare.	M M.	Klämskruvvar.
D E.	Öglor för garnet.	N.	Vefstångens axeltapp.
F.	Nållocksöppnarne.	O O.	Reglar.
G G.	Ställskruvvar.	P P.	Nålfjedrar.
H H.	Stålkrokar för arbetet.	Q.	Arbetet.
J.	Räknare.	R.	Arbets hållare (Spänne).
		S.	Vigten.

Fjedern eller garnupptagaren B upptager allt det lösa garn, som vid ett smalt arbete uppstår vid sidorna eller i hörnen; garnledaren C förer garnet in uti nålhakarne. Nållocksöppnarne F äro de böjda stålskifvor, som fastsitta vid ramens båda sidor; deras öfra delar äro inåtböjda, i form af knifvar, samt tjena till att öppna locken på nålarna. Dervid är att märka, det nållocksöppnarren på ena sidan öppnar motstående nålar på den andra. Stålkrokarna H H, hvilka sitta upptill i kanten af nålbädden, tjena endast till att afstryka de bildade maskorna från nålarna. Spännskruvfen A reglerar spänningen på garnet emellan spolställningen L och garnledaren C. Låsskifvorna K arbeta emot reglarna och förändra derigenom nålhøjarnes ställning. Reglarna O O äro de fyra korta stålskifvor, som finnas i hvarje hörn på nålbädden och hvilka genom sin inverkan på låsskifvorna förändra mekanismen, så att nålarna sättas i, eller ur verksamhet. Nålfjedrarne P P tjena till att kvarhålla nålarna uti arbetsställning, hvilket sker genom att skjuta nålfjedrarne så högt upp som de gå. Räknaren J angifver så många hvarf som blifvit omkringdragna. M M äro de skruvvar med hvilka man fastsätter maskinen. Arbetet O blifver neddraget, genom maskinen emellan stålkrokarne, af vigten S. Blifver arbetet så långt att vigten når golfvet, begagnas spännet R. Ställskruvvarne G G, två på armens båda sidor, reglerna arbetets hårdare eller lösare stickning.

FÖRSTA AFDELNINGEN.

Att uppsätta och olja maskinen.

Maskinerna från klass III uppåt äro åtföljda af jernskifvor, hvilka fastskruvas på fönsterplattan eller vid ett stadigt bord; på denna fastskruvas sedan maskinen medelst klämskruvvarne M M. Klasserna I och II, hvilka äro mindre, kan man skruvfa direkt fast vid ett stadigt bord. Maskinerna afsändas fullkomligt iordningställda med påbörjadt arbete, man behöfver endast fastskruvfa vefven för att begynna arbeta. Nu oljas maskinen, hvilket behöfves oftare så länge maskinen ej är upparbetad; härtill begagnas bästa Maskinolja eller Spermolja, men aldrig någon vegetabilisk olja eller sådan, som afsätter bottensats, ty då arbetar ej maskinen lätt och väl. Maskinen oljas på alla de ställen der nötning eller friktion finnes. Dessa äro: ramens båda sidor, hvilka glida mot nålbädden, samt ränderna under de skifvor som fasthålla ramen, den stång på hvilken garnledaren löper, skruvfen som fasthåller garnledaren, vefstångens ändpunkter, nållocksöppnarne samt i synnerhet nålarnes hakar, som sitter nederst på nålarna under ramen. De äro mest i behof af olja, i början minst hvar tredje timme, sedermera 2 à 3 gånger dagligen. När man slutat att arbeta med maskinen, gör man den väl ren och befriar den från allt fnudd och affall från garnet; äfvenså bör man alltid, efter slutadt arbete, neddraga alla nålarna ur arbetsställning. Försumma aldrig att väl rengöra maskinen, äfven om den ej begagnas.

Nålarnes användning.

De nålar som användas till denna maskin äro sjelfarbetande lock-nålar. Mekanismen uti ramen drifver nålarna vid stickningen så högt upp, att de vid spetsen af nålarna befintliga locken öppna sig genom nållocksöppnarnes beröring mot nålarna; uti de sålunda öppna krokarne införes garnet, hvarefter vid nålarnes nedgående

de förra maskorna tillsluta sjelfva nållocken och derigenom passera öfver nålkrokarna. Efterse vid stickning med gröfre garn att ej nålarne äro böjda. En böjd nål förorsakar att ej nålhaken fattar garnet, då böjes nålen uppåt emot nållocksöppnaren till dess att den öppnar locket, och nålen fattar ordentliga maskor. För att sätta nålarne uti arbetsställning, skjuter man de små fjederöglorna, som sitta nederst uti kanten af nålbädden, uppåt, så högt de kunna komma, hvarigenom nålarne föras så högt upp att mekanismen uti ramen når dem, och derigenom kan drifva dem upp och ned. För att få dem ur arbetsställning, skjuter man nålarne så djupt ned de kunna komma; fjederöglorna intaga då sina förra platser. Nålarne måste alltid stå **helt uppskjutna** eller också **helt neddragna**, i eller ur arbetsställning, ty om de äro **emellan** dessa ställningar, stöter ramens mekanism emot hålbakarna, då både dessa och nålbanorna lätt kunna sönderbrytas, samt maskinen deraf lida stor skada.

Att urtaga en nål samt insätta en ny.

Nålarne kvarhållas uti sina banor af tvenne skenor under ramen. Dessa skenor hafva sneda kanter samt äro försedda med en instämplad pil, hvilken angifver det håll hvaråt skenan får borttagas. (Framsidas skena borttages åt höger, baksidas åt venster.) Först lösskrufvas de fyra skrufvar, som sitta uti de båda stålskifvor, hvilka fasthålla ramen vid nålbädden, hvarefter ramen borttages. Derefter urslås eller borttages skenan så långt att den söndriga eller felaktiga nålen blifver fri, så att man kan urtaga den och inlägga en annan i dess ställe. Sedan inslås eller inskjutes skenan på sin förra plats, hvarefter ramen fastskrufvas. Klasserna III—XIII äro inrättade så, att man ej behöfver lösskrufva ramen för att ombyta nålarne. På dessa finnes på armens båda ändar hål, hvilka motsvara hål uti nålskenorna, ett hål till höger fram och ett hål till venster bak. Genom dessa hål instickes en stift. När vefven är helt till venster, stickes stiften uti hålet till höger på framsidan å ramen, samt genom hålet uti skenan; när nu vefven drages långsamt till höger, följer skenan med ramen så att nålarne derigenom blifva fria; nu urtages den som skall utbytas, och en annan inlägges, hvarefter vefven drages långsamt tillbaka till venster. På samma sätt förfäres om nålar skola utbytas på

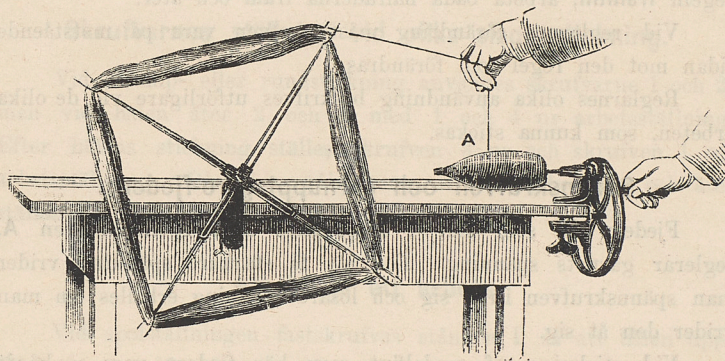
baksidan, fast då åt motsatt håll. Af vigt är då att alla nålarne äro neddragna ur arbetsställning innan skenan borttages; är arbete uti maskinen, så att ej nålarne kunna neddragas, då måste båda låsskifvorna, hvilka äro under nållocksöppnaren, vara så ställda att ej nålarne arbeta, i annat fall händer lätt att nålarne springa ur sina banor.

Att ihopsätta Spolapparaten.

Vid spolapparatståndaren fastskrufvas det stora hjulet, som är försedt med ett vefhandtag, så att inre kanten af hjulet går öfver gummiringen; sedan oljas spindeln samt hjulets axel.

Att uppspola garnet.

Fastsätt den medföljande garnvindaren vid kanten af ett bord; och på den uppsättes garnhärfran, ett stycke derifrån uppsättes spolmaskinen. Nu börjas påspolningen hvarfals nedifrån och uppåt



så jemnt som möjligt, men ej så långt fram till spolens spets; ju jemnare garnet är påspoladt, desto bättre blifver stickningen. Spolen bör hafva form af en kägla. Yllegarn spolas lösare än bomullsgarn.

Vigternas användning.

Till hvarje maskin medfölja fyra vigter och två vigthållare. Vigtens ändamål är att så fort som möjligt afdraga de bildade maskorna från nålarne, samt att neddraga arbetet igenom maskinen.

Huru många vigter som få användas beror utaf huru bredt och groft arbetet är, som stickas. Är arbetet smalt, eller vid början af ett arbete, användes en vigt, och sedan påläggas flera, allt efter som arbetet utökas. Vid ett arbete som hastigt ökas, t. ex. då man börjar i tån, underlättar man betydligt, om man ofvanför vighållaren med handen sammandrager arbetet i hörnen och på samma gång neddrager det.

Reglarnes användning.

Genom de flyttbara reglarne **O O**, hvilka finnas vid maskinens fyra hörn, försättas nålarne på den ena eller andra sidan i verksamhet; man måste därför noga iakttaga deras verkan allt efter den olika ställning de hafva.

Vid rundstickning eller så kalladt rörformigt arbete måste **alla** reglarne vara inskjutna.

Utskjuter man den **högra** regeln **baktill**, arbeta båda nålraderne då vefven drages åt höger. Utskjuter man äfven **venstra** regeln **framtil**, arbeta båda nålraderne fram och åter.

Vid reglarnes förändring måste vefven vara på motstående sidan mot den regel som förändras.

Reglarnes olika användning beskrifves utförligare vid de olika arbeten, som kunna stickas.

Spännskruvfen och garnupptagare-fjedern.

Fjedern **B**, som står i förbindelse med spännskruvfen **A**, reglerar garnets spänning. För att få starkare spänning vrider man spännskruvfen ifrån sig och lösare spänning erhålles om man vrider den åt sig.

Vid stickning af medelfint garn bör fjedern vara så hårdt spänd, att den står lodrätt upp, då garnet ej är trädt igenom den.

Ju mindre antal nålar man arbetar med, desto hårdare spänning fordras; arbetas åter med alla nålarne är det nog att fjedern höjer sig ett par tum från garnledaren.

Gröfre garn fordrar äfven starkare spänning än finare. Är spänningen ej stark nog uppstår lösa öglor i hörnen på arbetet, men man bör ej hafva starkare spänning på garnet än nödvändigt behöfves, ty maskinen arbetar alltid lättare vid lösare än vid hård spänning.

Att sticka lösare eller fastare.

De fyra ställskruvvarne **G** i midten på ramens båda sidor reglera maskornas längd; på framsidan skruvvarne 1 och 4, på baksidan skruvvarne 2 och 3.

Vid deras användande lossar man först den öfre skruvmuttern, hvarefter man ställer visaren med den andra muttern på det önskade numret; derefter fastskruvvar man den öfra igen, så att den undra kvarhålles på sin plats.

Ju närmare visaren är stäld mot N:o 1 eller »Close» desto hårdare blifver arbetet, och tvärtom: ju närmare 25 eller »Loose», desto lösare.

Är garnet fint, ställes visaren från 10 till 15.

Medelfint från 15 till 20.

Groft från 20 till 25.

De ställskruvvar, som användas, måste alltid stå på samma nummer, samt de som icke användas på N:o 1 eller »Close».

Skruvvarnes ställning vid olika slags stickning.

Vid strump- eller rundstickning användes skruvvarne 1 och 2, men vid hälen åter 2 och 3 med 1 och 4 ur arbetsställning. Efter hälens stickning ställes skruvfen 3 ur och skruvfen 1 uti arbetsställning. Då båda nålraderne arbeta både fram och åter ställas alla fyra skruvvarne uti arbetsställning.

Att börja ett arbete.

Vid spolställningen fastskruvvas stängen **L** så att hälen upp- till kommer midt öfver hvarje spolstift. Ställ spolställningen något till höger om maskinen och på den förra en fylld spole; träd garnet genom hålet midt öfver spolen. Under det man arbetar sitter man något till venster om maskinen.

I midten af nålbädden uppskjutes 20 nålar på framsidan och 19 af motstående på baksidan (hvilket göres medelst de böjda stål fjedrarne som finnas i kanten af nålbädden), så högt upp att de komma uti arbetsställning.

Skruvvarne 1 och 2 ställas på 15, samt 3 och 4 på »Close».

Drag vefven till venster och utskjut högra regeln baktill.

Nu drages vefven till höger, hvarefter garnet påträdes på följande sätt: träd först igenom öglan **E** baktill vid ramens midt, sedan genom öglan **D** framtill; vidare genom garnledaren **C** ned igenom maskinen, så att man under den får en ungefär 12 tum lång ända.

Härefter drager man vefven till venster och inskjuter åter högra regeln baktill.

Båda sidornas nålrader hafva nu arbetat och dragit garnet åt sig, så att liksom ett nätverk bildats öfver maskinen; efterse nu att hvar och en af de 39 nålarne fattat garnet ordentligt. Pålägg derefter en af de medföljande arbets hållarne (till maskinerna med stålbädd uppslagskammen) öfver arbetet, samt häng vigthållaren med en vigt derpå och fäst den lösa garnändan vid vigthållaren så, att ordentliga maskor bilda sig till höger på de yttersta nålarne.

Vrid spännskruven så mycket omkring, att fjedern **B** höjer sig lodrätt upp, böj ned fjedern och upptag i öglan på den garnet, som löper emellan öglan **D** och garnledaren **C**, hvarefter man kan begynna arbeta. Observera att alla reglarne äro inskjutna, hvarigenom man erhåller ett rörformigt arbete, d. v. s. baksidan arbetar från venster till höger och framsidan från höger till venster.

Sticka nu långsamt och försigtigt några hvarf, så att man erhåller ett några tum långt arbete, hvarefter garnet afklippes vid garnledaren, sedan drages vefven omkring ett hvarf, så lössläpper maskinen arbetet. Upplägg och förfar på detta sätt några gånger, så att man utan bokens hjälp kan börja stickningen.

Att »taga ut» eller öka.

Sedan man upplagt som förut, stickar man ett hvarf omkring, skjuter så upp en ny nål i hvardera hörnet på baksidan, bredvid de yttersta arbetande nålarne. Med arbetshaken tager man nu de maskor, som senast bildat sig och affallit från de yttersta arbetande nålarne, samt flyttar dem upp på de nya uppskjutna nålarne (likasom vid handstickning). Observera att ej flera nålar uppskjutas än de som ökas.

Sticka nu ett och ett halft ($1\frac{1}{2}$) hvarf omkring, och med vefven åt höger ökas ut en nål i hvardera hörnet på framsidan,

(likasom på baksidan). Sticka ett och ett halft hvarf omkring och fortsätt sedan ökningen på baksidan.

Man kan efter hvarje utökning sticka flera eller färre hvarf, allt efter den form som önskas på arbetet; se blott till att det ökas på baksidan då vefven står åt venster och på framsidan då den står åt höger. Man ökar alltid ut på den sidan der man har minsta antalet nålar. Se äfven till att maskan blir hel och rätt pålagd på den nya nålen, så att den ej blifver sned eller vriden. Arbetsshaken hålles stadigt emellan fingrarna, alldeles som man håller en penna.

Att »taga in» eller minska.

Detta sker alltid på den sidan der man har största antalet nålar. Den yttersta nålen skjutes så högt upp att maskan faller nedanför locket; nu neddrages nålen och man tager då med arbeidskroken mycket lätt maskan som glider öfver locket och lägger den på nålen bredvid, samt neddrager den tomma nålen ur arbetsställning. Efter hvarje intagning till venster och höger stickas ett och ett halft ($1\frac{1}{2}$) hvarf omkring.

Den uti denna maskin arbetande nålen består af följande delar enligt fig. 1. Den långa delen (Nålkroppen) **c**, en hake **b**, hvilken

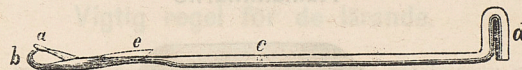


Fig. 1.

upptager garnet, samt locket **a**, hvilket rör sig på ett charnir, den nedre delen af nålen (nålhaken) **d**, genom hvilken nålen blifver satt uti rörelse.

Om man lägger en maska uti haken **b**, då nållocket är i läget **e**, samt skjuter nålen så högt upp att maskan faller nedanför locket, inlägger derefter nytt garn uti haken, samt drager nålen nedåt då den förra maskan passerar öfver nålhaken, derigenom att nållocket slutit sig till haken, så erhålles en ny maska. Upprepas detta en gång till, så erhålles en tredje maska o. s. v. Maskorna bilda sig emellan stålkrokarne upptill vid nålbäddens kant; stålkrokarne tjena alltså till att afstryka maskorna från nålarne;

genom nålarnes längre eller kortare nedförande emellan dessa blifva maskorna längre eller kortare.

Hoptagaren

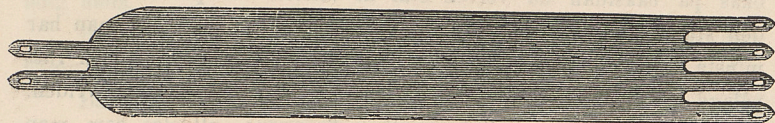


Fig. 2.

begagnas att flytta flera maskor på en gång och användes mest vid kilens och tåns ihoptagning, hvilket sker på följande sätt: Man hakar in 2, 3 eller 4 nålars hakar uti hoptagarens små hål, samt drager då med hoptagaren nålarne så högt upp, att maskorna falla nedanför locken, hvarefter nålarne nedtryckas med hoptagaren i samma riktning som nålarne, så långt ned att maskorna falla på hoptagaren. Dessa maskor flyttas nu försigtigt öfver stålkrökarne till de nålar, som skola mottaga dem; att föra hoptagaren stadigt, så att ej maskorna falla utaf den, samt att lätt kunna flytta med den fordras någon öfning.

Hälkamarne

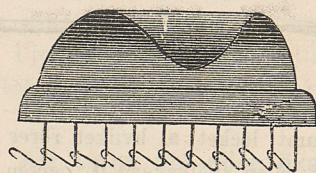


Fig. 3.

användas endast då man stickar strumpor med tillslutna hälar, genom att flytta maskorna till venster och höger på baksidan, på dem, under det lilla hälen (botten) stickas. (Se sid. 18.)

Patentskifvor

medfölja om så önskas till klasserna I & II; förmedelst dessa kan man äfven sticka så kallad **Dubbelpatent**. För att fastsätta dessa lös-

skrufvas ramen från maskinen och under skrufvarne 3 och 4 borttages skifvorna och i deras ställe fastskrufvas de s. k. patent-skifvorna. För att sticka dubbelpatent måste båda nåraderna arbeta fram och åter. Regeln till höger på baksidan och till venster på framsidan äro utskjutna; ställskrufvarne 1 och 2 i arbete och 3 och 4 på Close. Genom patentskifvornas inverkan på nålarne

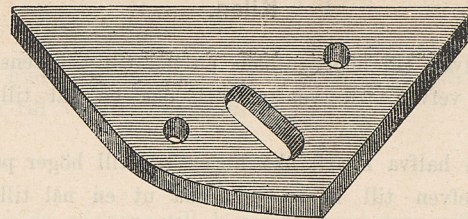


Fig. 4.

bildas sig två maskor på hvarje nål innan de affalla. Man kan äfven sticka **halfpatent**, om blott en ny skifva insättes och en regel utskjutes. Till maskinerna **med stålbädd** från klass III och högre upp behöfves ej extra skifvor för patentstickning. Ställes skrufvarne 3 och 4 på Close, samt reglarne utskjutes så erhålles i dem **Patentstickning**.

Viktig regel för de lärande.

Innan man öfvergår till verkligt arbete måste man vara öfvad att utan bokens hjälp **begynna ett arbete**, samt att fort kunna **öka** och **minska** med hoptagare och arbetskrok. Detta underlättar betydligt vid alla slags stickningar.

Att sticka en barnstrumpa med öppen häl på klasserna I eller II.

I midten af nålbädden uppskjutes 12 nålar på framsidan och en mindre (11) på baksidan uti arbetsställning. Slå upp som vanligt.

Sticka ett halft hvarf omkring och stanna med vefven till venster.

Öka ut en nål till höger och en nål till venster på baksidan.

Sticka (ett och ett halft) 3 halfva hvarf omkring samt öka på samma sätt på framsidan.

Fortfar med utökningen på samma sätt alltid med 3 halfva ($1\frac{1}{2}$) hvarf emellan tills 28 nålar på fram- och 27 nålar på baksidan äro uti arbete.

Pålägg en vigt till och sticka 30 hela hvarf, samt gör

Kilen.

Med vefven till höger utökas en nål till till venster på baksidan, drag vefven till venster och öka en nål till venster på baksidan.

Sticka 4 halfva hvarf, öka ut en nål till höger på framsidan.

Drag vefven till höger och öka ut en nål till venster på framsidan.

Fortfar att öka ut på samma sätt, med 4 halfva hvarf emellan hvarje ökning, tills 2 nålar äro utökta på hvarje hörn (4 på hvarje sida.)

(Till en större strumpa ökas ut 3 eller 4 nålar på hvarje hörn, på samma sätt.)

Nu är 32 nålar på framsidan och 31 nålar på baksidan uti arbete. Sticka 4 hela hvarf och gör

Hälen.

Med vefven till venster utskjutes båda reglarne till höger, drag vefven till höger och ställ skrufven 3 på samma N:o, som skrufven 2, samt skrufven 1 lika med 4, på Close. Sticka ett hvarf omkring. Med vefven till höger skjutes ungefär en tredjedel af baksidans arbetande nålar till venster, (cirka 10 nålar) så högt upp att maskorna falla nedanför locken, drag nålarne ned ur arbetsställning, så faller maskorna utaf. (Man kan, innan de nedsläppas, taga upp dem på en tråd, så repas de ej upp.). Drag vefven till venster och nedsläpp en tredjedel af nålarne maskor till höger på baksidan, samt drag de tomma nålarne ned.

De nu i midten på baksidan kvarstående nålarne bilda botten af hälen (den s. k. lilla hälen).

Sticka nu den lilla hälen med 4 eller 5 hela hvarf (8 till 10 halfva hvarf.)

Uppskjut de förut neddragna nålarne till höger och venster på baksidan uti arbetsställning.

Tag den hälkammen, som har öppna krokare och för upp den emellan baksidans nålar, samt igenom den lilla hälen, så högt upp att krokarne på kammen stå i jemnhöjd med nålbäddens krokare. Kammen och strumpan förer man åt sig och sticker långsamt ett halft hvarf från venster till höger.

Häng vigt uti hälkammen och sticka den stora hälen med 9 hela hvarf. Se noga till att de yttersta hörnmaskorna bilda sig ordentligt, hvilket ej är fallet då fjedern ej är tillräckligt spänd. Med vefven till venster begynnes

Smalbenet.

Skjut båda reglarne till höger in, samt drag vefven till höger. Reglera skrufvarne, som till rundstickning 1 lika med 2 i arbetsställning, samt 3 lika med 4, på close.

Sätt de nålar, hvilka tillsattes till hälen, på följande sätt ur arbete.

Tag in till venster, på både fram- och baksidan en nål, samt drag de tomma nålarne ned.

Drag vefven till venster och förfar till höger på samma sätt.

Drag vefven till höger och tag in ännu en gång till venster.

Drag vefven till venster samt tag in till höger på samma sätt; nu är samma antal nålar i arbete, som det var i foten. Vigter begagnas både på fram- och baksidan.

Sticka nu 25 hela hvarf, samt gör

Benet.

Öka ut 6 gånger på samma sätt som uti kilen, men sticka 4 till 5 hela hvarf emellan hvarje utökning. Derefter stickas benet med 50 hela hvarf, hvarefter kragen göres på följande sätt:

Flytta utaf hvar tredje nåls maska till nålarne bredvid, så att en nål ensamt kvarstår på hvarje hörn, då de två hörnmaskorna bilda 2 maskor tillsammans. Drag de tomma nålarne ned, samt sticka kragen med 25 hela hvarf. Uppskjut nu åter de neddragna nålarne, samt låt dem taga upp nya maskor. Sticka 5 hela hvarf och tag den färdiga strumpan ur maskinen.

Tabeller för hel- och halfstrumpor med öppna hälar.

Följande 3 tabeller angifva de mest olika storlekar.

Vid alla storlekar slår man upp med 14 nålar på framsidan och 13 på baksidan. Antal nålar, som utökas, och hvarf, som stickas, angifves uti tabellerna.

Vid alla utökningar ökas alltid 2 nålar på samma sida, en till höger och en till venster.

I tån stickas alltid 3, vid kilen 4, samt i benet 10, allt halfva hvarf, mellan hvarje ökning.

Sedan kilen är utökad stickar man 4 hela hvarf innan hälen begynnes.

På dame-strumpor borttages en nål mera på hvarje hörn på framsidan, än man tillsatt för kilen, sedan hälen är stickad.

Tabellerna äro beräknade för maskiner af klass: I, IV eller V; för klass: II eller VI tillägges $\frac{1}{6}$ -del mera nålar för vidden och $\frac{1}{10}$ -del mera hvarf för längden.

Tabellerna äro äfven beräknade till medelfint garn, med skrufvarne på 15 till 18. 12 hela hvarf utgör ungefär 1 tum i längd. deraf kan lätt beräknas hvilket N:o i tabellen som bör stickas efter.

Tabell för halfstrumpor.

N:o på Strumpan	Antal nålar efter fåns utökning	Antal hvarf uti foten	Antal nålar till kilen i alla fyra hörnen	Antal maskor som nedsläppas på baksidan uti hälen till höger och venster	Antal hvarf uti lilla hälen	Antal hvarf uti stora hälen	Antal hvarf uti benet	Antal hvarf uti kragen
1	34	40	3	13	7	13	60	30
2	36	40	3	14	7	14	60	30
3	36	45	3	14	7	14	65	30
4	38	45	3	15	8	15	65	30
5	40	50	3	16	8	16	70	30
6	42	55	3	16	8	16	75	35
7	44	55	2	16	8	16	75	35

Tabell för damstrumpor.

N:o på strumpan	Antal nålar efter fåns utökning	Antal hvarf till foten	Antal nålar till kilen	Antal maskor som nedsläppas på baksidan uti hälen till höger och venster	Antal hvarf uti lilla hälen	Antal hvarf uti stora hälen	Antal hvarf uti smala benet	Antal hvarf uti benet efter alla nålarnes utökning	Antal hvarf till kragen
1	34	35	3	13	6	13	35	60	30
2	36	40	3	14	7	14	35	65	30
3	36	45	3	14	7	14	35	70	30
4	38	45	3	15	8	15	35	70	30
5	38	50	3	15	8	15	40	75	30
6	40	50	4	16	8	16	40	75	30

Tabell för barnstrumpor.

N:o på strumpan	Antal nålar efter fåns utökning	Antal hvarf till foten	Antal nålar till kilen	Antal maskor som nedsläppas på båda hörnen på baksidan uti hälen	Antal hvarf till lilla hälen	Antal hvarf till stora hälen	Antal hvarf till smala benet	Antal nålar som utökas i benet	Antal hvarf mellan hvarje utökning	Antal hvarf till benet	Antal hvarf till kragen
1	24	25	2	9	5	9	25	2	5 à 6	45	25
2	26	30	2	10	5	10	25	2	5 à 6	45	25
3	26	30	3	11	5	11	25	3	5 à 6	45	25
4	28	35	3	11	5	11	25	3	5 à 6	50	25
5	30	34	3	12	6	12	30	3	5 à 6	50	25

Att hopmaska hälen.

Vänd avfigsidan af strumpan ut, samt lägg den kanten af den stora hälen, som har öppna maskor, mot den motsvarande kanten af den lilla hälen (den delen, som blifver liksom botten utaf hälen). Börja nu uti hörnet att taga upp på en maskinnål hörnmaskorna en från båda kanterna, för sedan upp nålen genom

dessa maskor, så att de falla nedanför locken, tag en garnända och lägg uti nålhaken, samt drag nålen tillbaka, så att garnet bildar en ny maska dragen genom de två; tag så åter två maskor på nålen, en från hvardera kanten, samt för den genom dem och den nyss bildade maskan, så att de komma nedanför locket, inlägg nu uti nålhaken garnändan, samt drag nålen tillbaka genom maskorna. Förfar så tills alla maskorna äro hopmaskade. Sedan hopmaskas den fasta kanten af den stora hälen med de öppna maskorna af foten, på samma sätt, men se noga till att hörnmaskorna träffa rätt in emot hvarandra, samt blifva tätt ihopmaskade.

Man kan äfven med en stoppnål hopmaska kanterna genom att draga en garnända genom maskorna.

Att sluta strumpan upptill.

Repa upp ett par hvarf. På högra sidan om tråden, der man upphör, tager man 10 till 20 maskor på en maskinnål; den sista af de upptagna måste ligga närmast den lösa tråden och denna lägges nu i haken på nålen, hvarefter man drager den senare tillbaka igenom två maskor. Nu är en ny maska bildad (af den lösa tråden) som man låter falla nedanför locket; lägg nu åter ny tråd i haken och drag den (nålen nämligen) åter igenom två maskor. Fortfar så på samma sätt till dess alla maskorna äro uppmaskade. Observera att maskan af den lösa tråden göres så lång som möjligt, så att strumpan ej blifver för trång upptill.

Att hoptaga tån.

Man börjar på den sidan, der uppslagstråden ej finnes, med att draga ihop maskorna med uppslagstråden, maska för maska, till dess alla äro hopdragna, hårdare i hörnen och något lösare i midten, hvarefter tråden fästes.

ANDRA AFDELNINGEN.

Att sticka strumpor med tillslutna hälar.

Att sticka en halfstrumpa med tillsluten häl, på klasserna II eller VI.

Ställskrufvarne 1 och 2 på N:o 18.

Uppskjut 40 nålar på framsidan, samt 39 på baksidan. Slå upp arbetet som vanligt och sticka 15 hela hvarf. Flytta utaf hvar tredje nåls maska till nålarne bredvid, (vid hvarje hörn tages den andra nålens maska och flyttas till nålen bredvid), så att en nål ensam kvarstår på hvarje hörn, då dessa bilda två maskor tillsammans i kragen. Neddrag de tomma nålarne.

Sticka 30 hela hvarf.

Uppskjut nu åter de neddragna nålarne och lägg på dem de maskor, hvarmed man vanligen ökar ut, hvarigenom hälen vid öfvergången från kragen till benet blifva mindre.

Sticka 70 hela hvarf.

Med vefven till venster skjutes båda reglarne till höger ut. Drag vefven till höger och ställ skrufven 1 lika med 4 på »Close», samt skrufven 3 lika med 2 på N:o 18. Nu stickas med baksidans nålar

Hälen,

på följande sätt:

Lägg in den största triangelformiga arbetshållaren på nytt uti maskinen (likasom vid uppläggningsen), och om garnets styrka det tillåter, så häng en vigt på vighthållaren, eljest endast vigthållaren.

Sticka nu med baksidans nålar 16 hela (32 halftva) hvarf, men se noga till, att hörnmaskorna bilda sig ordentligt och ej falla utaf nålarne, hvilket lätt kan hända, om ej fjedern är tillräckligt

spänd; äfvenså bör man under stickningen med venstra handen neddraga något uti midten af baksidans arbete, ty vigten drager blott uti hörnen.

Stanna med vefven till venster.

Flytta till en af de små hälkammarne de tio (10) yttersta maskorna till höger på baksidan, samt 11:te nålens maska på den 12:te nålen och neddrag alla de 11 tomma nålarne. Lägg hälkammen mellan ställkrokarne på framsidan, samt drag vefven till höger.

Förfar nu på samma sätt till venster på baksidan, flytta 10 nålars maskor på den andra hälkammen, den 11:te nålens maska på den 12:te, och neddrag alla de 11 tomma nålarne, samt drag vefven till venster.

Flytta till höger den innersta af hälkammens maskor öfver till den yttersta af de arbetande nålarne på baksidan.

Drag vefven till höger.

Flytta till venster den innersta af hälkammens maskor öfver till den yttersta af de arbetande nålarne på baksidan.

Drag vefven till venster och fortsätt så med afflyttningen, ett halft hvarf emellan hvarje, till dess alla maskorna äro öfverflyttade från hälkammarne till de yttersta arbetande hörnnålarne på baksidan, d. v. s. man skjuter ej upp någon ny nål, utan lägger maskorna från kammarne alltid på samma nålar.

Vefven till venster.

Skjut nu båda reglarne till höger in, och ställ skrufven 3 på »close», samt borttag vigt- och arbets hållare. På baksidan till höger uppskjutes 14 nya nålar och 3 på framsidan, (tillsammans 17), nemligen de 11 förra neddragna nålarne och 3 nya nålar på båda hörnen till höger; dessa bilda kilen.

Från den kanten af den stora hälen, som har bildat sig genom de 16 hela hvarfven, upptages till höger hvarannan maska medelst arbetskroken och lägges på dessa 17 nya nålar.

Drag vefven åt höger samt ställ skrufven 1 lika med 2 på N:o 18. Till venster förfares på samma sätt; 14 nya nålar uppskjutas på baksidan och 3 på framsidan; till dessa upptages hvarannan maska från kanten till venster af den stora hälen. Ned-

drag hälen med venstra handen, under det kilen stickas. Sticka 2 hela hvarf. Med vefven till venster begynnes hoptagningen till

Kilen

med hoptagaren, se sid. 10.

Flytta på framsidan till venster 3:dje nålens maska på den 4:de, 2:dra på 3:dje och 1:sta på 2:dra, samt drag den tomma nålen ned.

Drag vefven till venster och flytta de 3 nålarnes maskor till höger på framsidan på samma sätt, samt drag den tomma nålen ned. Sticka 3 halfva hvarf.

Flytta till venster på framsidan 2:dra nålens maska till den 3:dje, 1:sta till den 2:dra; på den nu tomma nålen öfverflyttas den yttersta nålens maska från baksidan och den tomma nålen bak neddrages.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger på framsidan, samt på den tomma lägges yttersta från baksidan; den tomma bak neddrages.

Sticka 3 halfva hvarf och flytta på samma sätt till venster på framsidan, 2:dra på 3:dje och 1:sta på 2:dra, samt drag den tomma nålen ned.

Drag vefven till venster och förfar lika till höger på framsidan.

Sticka 3 halfva hvarf samt flytta till venster på framsidan 1:sta nålens maska på den 2:dra och till den tomma flyttas den yttersta från baksidan, den tomma bak ned.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger fram, samt sticka 3 halfva hvarf.

Flytta till venster på framsidan 1:sta på 2:dra, samt drag den tomma nålen ned.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger fram.

Sticka 3 halfva hvarf.

Flytta till venster yttersta nålens maska från baksidan öfver till den yttersta arbetande nålen på framsidan, samt drag den tomma nålen ned.

Drag vefven till venster och flytta likaså till höger, samt drag den tomma nålen på baksidan ned, så är kilen färdig.

Sätt fast arbetsspännet vid arbetet och häng vigt derpå, samt sticka foten med 50 hela hvarf.

Begynn hoptagningen till

Tån,

på följande sätt:

Flytta till venster med hoptagaren, lika på både fram- och baksidan, 2:dra nålens maska på den 3:dje och 1:sta på 2:dra, samt drag de tomma ned.

Sticka 3 halfva hvarf och flytta lika till höger.

På så sätt intages 5 nålar på hvarje hörn hvarefter hoptagningen sker hastigare.

Flytta 3:dje på 5:te, 2:dra på 4:de och 1:sta på 3:dje, lika på både fram- och baksidan; de två tomma nålarne på hvarje hörn neddrages. Emellan hvarje hoptagning stickas 3 halfva hvarf.

Fortsätt så med hoptagningen tills 10 nålar qvarstå på framsidan, derefter förfäres lika, men blott med ett halft hvarf emellan hvarje hoptagning.

De sista maskorna tages till slut på en nål, hvarefter man gör ett par maskor på denna, så är strumpan färdig.

Att hopmaska kanten af en strumpa med tillsluten häl.

Klipp af uppläggningsgarnet, eller repa upp det, så att maskorna blifva fria.

Vik nu in kanten ungefär en tum och sy fast den på inre sidan, maska för maska; detta lämpar sig i synnerhet om det är stickadt en rad små hål uppomkring, med 10 hela hvarf emellan.

I första afdelningen, sid. 16, är förut beskrifvet ett sätt att uppmaska kragen, eller kanten af en strumpa.

Att sticka en halfstrumpa med afvig och rät krage, på klasserna II eller VI.

Med gröfre yllegarn ställes alla skrufvarne på 16—20; med finare yllegarn eller bomullsgarn 12—15.

Uppskjut 45 nålar på framsidan och 44 på baksidan.

Högra regeln baktill och venstra regeln fram till utskjutna. Alla 4 skrufvarne lika. Slå upp som vanligt och sticka 45 hela hvarf, samt tag arbetet ur maskinen.

Sy eller maska ihop båda kanterna, samt upptag de lösa maskorna på ett par vanliga strumpstickor (detta underlättar upp-maskningen). Reglera skrufvar och regler till rundstickning. Drag nu arbetet igenom maskinen, så att hopmaskningen blifver midt bak, och lägg nu ordentligt maska för maska på hvarje nål, som är uppskjuten, samt knyt nu garnet vid och sticka 40 hela hvarf.

Med vefven till venster skjutes båda reglerne till höger ut. Drag vefven till venster och ställ skrufven 1 lika med 4, samt 3 lika med 2. Sticka hälen och kilen lika med föregående, samt foten med 50 hela hvarf.

De första 8 nålarne på hvarje hörn ihoptages till tån genom att flytta 2:dra på 3:dje och 1:sta på 2:dra, med 3 halfva hvarf emellan hvarje hoptagning; sedan fortsättes lika, men blott med ett halft hvarf mellan hvarje hoptagning, tills strumpan är färdig.

Att sticka en damstrumpa med hoptagningen bak, på klasserna II eller VI.

Yllegarn, skrufvarne 1 och 2 på 15—18. Bomullsgarn 12—15.

Uppskjut 55 nålar på framsidan och 54 på baksidan, samt slå upp som vanligt och sticka 12 hela hvarf.

Flytta utaf hvarannan nåls maska till nålarne bredvid, men låt de tomma nålarne qvarstå uti arbetsställning; sticka nu åter 12 hela hvarf.

Flytta utaf hvar 4:de nåls maska till nålarne bredvid, samt drag de tomma nålarne ned.

Sticka 30 hela hvarf.

Uppskjut nu åter de neddragna nålarne samt tag upp maskor på dem, eller också låt dem sjelfva fatta nya maskor.

Sticka 60 hela hvarf.

Med vefven till venster minskas till höger på både fram- och baksidan in en nål, med hoptagaren.

Sticka 6 hela hvarf.

Fortsätt med hoptagningen till höger, med 6 hela hvarf emellan hvarje hoptagning, tills 43 nålar på framsidan och en mindre på baksidan äro uti arbete.

Sticka 40 hela hvarf till smalbenet, samt tag arbetet ur maskinen.

Arbetet måste tagas ur maskinen och flyttas, så att hoptagningen kommer midt på baksidan.

Neddrag 6 nålar till venster på både fram- och baksidan, samt uppskjut till höger åter 6 nålar på fram- och baksidan.

Drag arbetet upp igenom maskinen, så att hoptagningen blifver midt på baksidan, samt lägg maska för maska ordentligt upp på sina nålar. Man kan taga maskan nedanför den yttersta, d. v. s. maskan i förra hvarfvet, och lägga på nålen, samt sedan repa upp ett hvarf, så att man ser att alla maskor ligga ordentligt på sina nålar. Sätt fast spännet vid arbetet samt häng vigt derpå.

Knyt garnet vid samt sticka så många hvarf som repades upp.

Med vefven till venster utskjutas båda högra reglarne, drag vefven till höger och reglera skrufvarne till hälen, som förut, 1 lika med 4 och 3 lika med 2.

Sticka ett hvarf, samt lägg in arbetshållaren emellan arbetet, och häng, om garnet är starkt nog, vigthållare med vigt derpå; dessutom är det nödvändigt att neddraga arbetet baktill med venstra handen, under det hälen stickas.

Hälen, kilen, samt foten och tån stickas lika med föregående beskrifning.

Att sticka en mindre barnstrumpa med tillsluten häl.

Ställskrufvarne 1 och 2 på N:o 15.

Uppskjut 32 nålar fram och 31 bak, samt slå upp och sticka 10 hela hvarf, hvarefter en hålrad afnaskas.

Sticka 60 hela hvarf.

Med vefven till venster tages 8 gånger ihop till höger, 1 nål på hvarje sida; mellan hvarje hoptagning stickas 4 till 5 hela hvarf; på så sätt blifver 24 nålar på framsidan och 1 mindre på baksidan uti arbete.

Sticka 25 hela hvarf till smalbenet, samt tag arbetet ur maskinen.

Till venster neddrages 4 nålar på både fram- och baksidan, och lika många uppskjutes till höger. Maska åter upp benet uti maskinen så att hoptagningen kommer midt på baksidan.

Fastsätt spännet vid arbetet, samt häng vigt derpå.

Fastknyt garnet, samt sticka ett par hvarf omkring.

Vefven till venster, utskjut båda högra reglarne, drag vefven till höger och ställ skrufvarne till hälen, 1 lika med 4 och 3 lika med 2, på N:o 15.

Drag vefven till venster, inlägg åter arbetshållaren, samt häng vigthållaren med vigt derpå.

Med venstra handen neddrages arbetet midt bak, under det hälen stickas.

Sticka hälen med 9 hela (18 halfva) hvarf.

Stanna med vefven till venster, öfverflytta till höger från baksidan 6 nålars maskor till en af de små hälkammarne, och den 7:de nålens maska på den 8:de; neddrag de 7 tomma nålarne samt drag vefven till höger.

Flytta likaså till venster 6 maskor till kammen och 7:de på den 8:de, samt neddrag de 7 tomma nålarne och drag vefven till venster.

Flytta till höger den inre maskan från hälkammen öfver till den yttersta arbetande nålen på baksidan, samt drag vefven till höger och förfar likaså till venster.

Fortfar så med afflyttningen från hälkammarne, alltid med ett halft hvarf emellan hvarje afflyttning, tills alla maskorna äro flyttade.

Med vefven till venster skjutes båda reglarne till höger in.

Ställ skrufven 3 på Close; borttag arbetshållaren, samt uppskjut 9 nålar till höger på baksidan (de förra 7 neddragna samt 2 nya till kilen) och 2 på framsidan uti arbetsställning, upptag hvarannan maska från kanten af den stora hälen och lägg på dessa 11 nålar.

Drag vefven till höger och ställ skrufven 1 lika med 2 på N:o 15; uppskjut samma antal nålar till venster och tag upp på dem hvarannan maska från kanten af hälen.

Neddrag hälen med venstra handen och sticka 2 hela hvarf, samt begynn **kilen**.

Med vefven till höger flyttas med hoptagaren till venster på framsidan 2:dra nålens maska till den 3:dje och 1:sta till den 2:dra; den tomma neddrages.

Sticka ett halft hvarf och flytta likaså till höger, samt drag den tomma nålen ned.

Sticka 3 halfva hvarf, flytta till venster på framsidan 1:sta på den 2:dra, den yttersta från baksidan öfver till den tomma på framsidan, den tomma på baksidan neddrages.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger.

Sticka 3 halfva hvarf, flytta till venster 1:sta på den 2:dra och drag den tomma ned.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger.

Sticka 3 halfva hvarf, flytta den yttersta till venster från baksidan öfver till den yttersta arbetande på framsidan, drag den tomma på baksidan ned.

Drag vefven till venster och flytta lika till höger, så är kilen färdig.

Sticka foten med 30 hela hvarf, samt tag ihop tån som vanligt.

Att sticka en damstrumpa med hoptagningen på sidorna, på klasserna II eller VI.

Skrufvarne 1 och 2 på N:o 15.

Slå upp som vanligt med 55 nålar på framsidan och 54 på baksidan samt sticka 12 hela hvarf, maska utaf till en hålråd och sticka ytterligare 12 hela hvarf, samt maska utaf till kragen hvar 3:dje nåls maska; de tomma nålarne neddrages.

Sticka kragen med 30 hela hvarf.

Uppskjut nålarne, samt låt dem sjelfva taga upp maskor likasom vid hålråden.

Sticka benet med 80 hela hvarf.

Begynn hoptagningen, med vefven till venster; flytta in en nål till höger fram; drag vefven till höger och minska in en nål till venster fram.

Sticka 10 halfva hvarf, minska in en nål till venster bak; drag vefven till venster och minska in en nål till höger bak.

Sticka 10 halfva hvarf, samt minska in en nål till höger fram; drag vefven till höger, samt minska in en nål till venster fram.

Sticka 10 halfva hvarf, samt fortsätt så med intagningen på samma sätt, tills 41 nålar kvarstå på framsidan och en mindre på baksidan (d. v. s. 7 nålar äro intagna på hvarje hörn).

Sticka derefter smalbenet med 35 hela hvarf.

Hälen, foten, samt tån stickas lika med föreg. damestrumpa.

Att sticka en damestrumpa på klassen III.

Skrufvarne 1 och 2 på N:o 15.

Uppskjut 70 nålar på framsidan och en mindre på baksidan.

Slå upp som vanligt och sticka 12 hela hvarf.

Ställ skrufvarne 1 och 2 på N:o 18, samt sticka ett helt hvarf och afmaska till en hålråd; sticka 3 hela hvarf, samt afmaska åter till en hålråd; fortsätt så 3 gånger med 3 hela hvarf, emellan hvarje afmaskning.

(Genom ställskrufvarnes ställning på 18 erhålles lösare maskor, hvilket underlättar afmaskningen.)

Skrufvarne 1 och 2 ställes åter på 15, hvarefter 110 hvarf stickas för benet.

Med vefven till venster, ihoptages till höger, på både fram- och baksidan, 19 gånger.

Första halfva antalet ihoptages med 16 halfva hvarf mellan hvarje hoptagning; resten med 12 halfva hvarf.

Sticka smalbenet med 40 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskinen, samt uppskjut till höger 9 nålar på fram- och baksidan, samt neddrag till venster samma antal nålar.

Maska upp benet uti maskinen, så att hoptagningen kommer midt på baksidan, samt hvarje maska ordentligt på sin nål.

Sticka hälen, efter sedan skrufvar och regler blifvit ställda, med 20 hela (40 halfva) hvarf.

På hvarje kam tages 13 maskor samt den 14:de på den 15:de nålen. (Se sid. 18.)

Till kilen upptages 3 nålar på hvarje hörn. (Se sid. 18.)

Foten stickas med 65—75 hela hvarf.

Tån intages lika med någon af de föregående.

Kragar för strumpor.

Afvig och rät stickning.

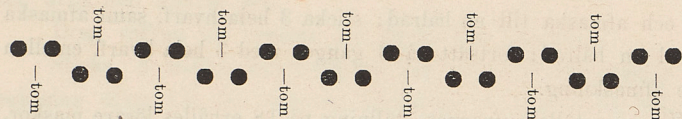
Begagna på båda sidor samma antal nålar. På klassen III, till exempel för en halfstrumpa, användes hela maskinens bredd, deremot till en barnstrumpa omkring 50 nålar på hvarje sida.

Regeln till höger bak, samt till venster fram utskjutes.

Skrufvarne 1, 2, 3 och 4 (alla) ställas lika på 15—20.

Slå upp arbetet som vanligt, samt (sticka ett halft hvarf omkring) drag vefven till höger.

Flytta utaf hvar tredje nåls maska till nålen bredvid, så att den nålen, som afflyttas, är midt emot de två kvarstående på motsatta sidan, enligt följande figur:



De tomma nålarne neddragas, hvarefter den önskade längden stickas, samt arbetet tages ur maskinen.

Om man nu till denna stickade krage vill sticka en strumpa, förfares enligt beskrifningen å sid. 20.

Är det flera maskor uti kragen, än som behöfves uti strumpans vidd, tages 2 maskor på samma nål, här och der, efter behag.

För fabrikanter lämpar sig den flyttbara nålbädden vid detta arbete, ty då behöfver man ej slå upp till nytt arbete för hvarje krage, utan kan sticka flera uti ett stycke.

Den ställbara Nålbädden.

Att skjuta åt höger och venster, samt att nedsläppa.

Maskinerna klasserna III—XIII.

För att sticka avfig och rät s. k. kragstickning förfares på följande sätt:

Till venster upptill vid nålbäddens kant ligger i en urskärning en liten jernkil.

Denna kil urtages, samt nålbädden skjutes åt venster och kilen inlägges till höger om nålbädden.

Sätt skrufvar och reglar, som förut beskrifvet är, till avfig och rät stickning.

Sätt nu nålarne i arbetsställning efter följande anvisning:

Framsidan.

I arbetsställning	2	3	5	6	8	9	11	12	o. s. v.
Venster									
Ur arbetsställning	1	4	7	10					höger

Baksidan.

I arbetsställning	1	3	4	6	7	9	10		höger
Venster									
Ur arbetsställning	2	5	8	11	o. s. v.				

Påträäd garnet och slå upp, som vanligt; tag ur kilen och skjut bädden tillbaka till höger, samt inlägg kilen på nytt till venster och sticka den önskade längden. Vill man nu sticka ett nytt stycke, utan att borttaga arbetet, förfar man sålunda:

Vefven åt venster. Regeln till höger in.

Vefven åt höger. Regeln till venster in.

Vefven åt venster. Regeln till höger ut.

Vefven åt höger. Regeln till venster ut.

Tag ur den lilla kilen och skjut bädden åt venster.

Sticka till venster, skjut bädden åter till höger.

Inlägg kilen åter på sin förra plats till venster, samt fortsätt stickningen.

Om man nu blott afklipper den tråden, som löper tvärs öfver arbetet på båda sidor, så skiljer det ena stycket sig från det andra.

Ett stycke är med fast kant och det andra med öppna maskor.

Vill man nedsläppa den främre nålbädden, trycker man blott på de fjedrar, som sitta uti nålbäddens nedra hörn, så skiljer den främre bädden sig från den andra; derigenom blifver öppningen mellan nålräderna större och arbetet kan då lättare uppmaskas uti maskinen.

Klasserna XI, XII och XIII äro så inrättade, att framsidans nålbädd är att nedsläppa och baksidans att skjuta åt höger och venster.

Att skjuta den sednare sker medelst handtaget till venster framtill, samt att nedsläppa den förra, medelst det lilla handtaget midt under framsidans nålbädd.

Att sticka en avfig och en rät.

Dertill begagnas alla nålar. Skrufvar, samt reglar lika med de föregående.

Följande tabeller tjena till ledning för Hel- och Halfstrumpor med tillslutna hälar.

Halfstrumpa på klasserna I och II.

Antal nya uppskjutna nålar jemte 3 kilnålar på båda hörnen	23
Antal maskor på hvarje kam	16
Antal hvarf för hälen	23
Antal hvarf till benet	45
Antal nålar på hvarje sida för benvidden	50
Antal hvarf till kragen	100
Antal nålar vid upp-läggningen, till arvig och rät krage	80
Antal hvarf för foten	45—50
Antal maskor på hvarje kam	10
Antal hvarf till stora hälen	17
Antal hvarf till benet	60
Antal hvarf till kragen	40
Antal nålar vid upp-läggningen	94

Damstrumpa på klasserna II och VI.

Antal nya uppskjutna nålar jemte kilnålarne på hvarje sida	17
Antal maskor på hvarje kam	10
Antal hvarf till hälen	17
Antal hvarf till smala benet	30
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	4 & 5
Antal nålar vid hopfästningen till höger på fram- och baksidan	16
Antal hvarf till benet	80
Antal hvarf till kragen	30
Antal nålar vid upp-läggningen	54
Antal hvarf i foten	40—50
Antal nya uppskjutna nålar jemte kilnålarne	17
Antal maskor på hvarje kam	10
Antal hvarf till hälen	17
Antal hvarf till smala benet	30
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	4 & 5
Antal nålar vid hopfästningen till höger på fram- och baksidan	16
Antal hvarf till benet	80
Antal hvarf till kragen	30
Antal nålar vid upp-läggningen	53

Damstrumpa på klassen III.

Antal nya uppskjutna nålar jemte 3 kilnålar på hvarje hörn	22
Antal maskor på hvarje kam	15
Antal hvarf till hälen	22
Antal hvarf till smala benet	40
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	5 & 6
Antal nålar vid hopfästningen till höger på fram- och baksidan	25
Antal hvarf till benet	80
Antal hvarf till kragen	30
Antal nålar vid upp-läggningen	71
Antal hvarf uti foten	60—70
Antal nya uppskjutna nålar jemte 3 kilnålar på hvarje hörn	22
Antal maskor på hvarje kam	15
Antal hvarf till hälen	22
Antal hvarf till smala benet	40
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	5 & 6
Antal nålar vid hopfästningen till höger på fram- och baksidan	25
Antal hvarf till benet	80
Antal hvarf till kragen	30
Antal nålar vid upp-läggningen	70

Halfstrumpa på klassen III.

Antal nya uppskjutna nålar jemte 3 kilnålar på båda hörnen	23
Antal maskor på hvarje kam	16
Antal hvarf för hälen	23
Antal hvarf till benet	45
Antal nålar på hvarje sida för benvidden	50
Antal hvarf till kragen	100
Antal nålar vid upp-läggningen, till arvig och rät krage	80
Antal hvarf uti foten	70—80
Antal nya uppskjutna nålar jemte 3 kilnålar på båda hörnen	23
Antal maskor på hvarje kam	16
Antal hvarf för hälen	23
Antal hvarf till benet	45
Antal nålar på hvarje sida för benvidden	50
Antal hvarf till kragen	100
Antal nålar vid upp-läggningen, till arvig och rät krage	80

Fin damstrumpa på klassen VII.

Antal nya uppskjutna nålar jemte 4 kilnålar på båda hörnen	25
Antal maskor på hvarje kam	16
Antal hvarf uti hälen	25
Antal hvarf till smala benet	50
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	10 & 8
Antal nålar på hvar sida vid hopfästningen till höger	24
Antal hvarf till benet	120
Antal hvarf till kragen	60
Antal nålar vid upp-läggningen	81
Antal hvarf uti foten	100
Antal nya uppskjutna nålar jemte 4 kilnålar på båda hörnen	25
Antal maskor på hvarje kam	16
Antal hvarf uti hälen	25
Antal hvarf till smala benet	50
Antal hvarf emellan hvarje hopfästning	10 & 8
Antal nålar på hvar sida vid hopfästningen till höger	24
Antal hvarf till benet	120
Antal hvarf till kragen	60
Antal nålar vid upp-läggningen	80

För olika storlekar på hälen tjena följande tabell.

Antal maskor på kammen	Maska på nålen	Kilnålar på hvarje hörn	Hvarf för hälen
6	7:de på 8:de	3	13
7	8:de » 9:de	3	14
8	9:de » 10:de	3	15
9	10:de » 11:te	3	16
10	11:te » 12:te	3	17
11	12:te » 13:de	3	18
12	13:de » 14:de	4	21
13	14:de » 15:de	4	22
14	15:de » 16:de	4	23
15	16:de » 17:de	4	24

Lägger man till exempel 6 maskor på kammen och den 7:de på den 8:de, samt önskar 2 kilnålar på hvarje hörn (4 tillsammans till höger eller venster), så räknas $6 + 1 + 4 = 11$ tomma nya nålar, då stickas hälen med lika många hela hvarf som de nya tomma nålarnes antal.

Uppstår en maska öfver lägges den till den yttersta arbetande nålen på framsidan.



TREDJE AFDELNINGEN.

Att sticka åtskilliga fantasiartiklar, samt olika mönster etc.

Barnsocka.

Uppskjut 10 nålar på fram- och 9 på baksidan, samt öka ut i tån tills 29 nålar äro i arbete på framsidan. Flytta nu hvarannan nåls maska på framsidan till nålarne bredvid åt **venster till**, men låt nålarne kvarstå uti arbetsställning. Sticka 2 hela hvarf och flytta hvarannan maska till nålarne bredvid åt **höger till**. Bäst är att ej afflytta de två yttersta hörnnålarne på framsidan, utan börja med den 3:dje nålens maska. Fortsätt så med afflyttningen omvexlande från höger till venster och från venster till höger, med 2 hela hvarf emellan hvarje flyttning; när man så flyttat 10 gånger, d. v. s. stickat 20 hela hvarf, göres hälen. Sedan hälen är färdig stickar man 5 hela hvarf, hvarefter man flyttar hvarannan maska till nålarne bredvid, lika rundt omkring, men ej neddrager de tomma nålarne; derigenom bildas en hålrad, uti hvilken kan inträdas en snodd till att hopdraga sockan med. Sticka derefter 12 hela hvarf och sluta den upptill som vanligt.

Uppomkring fastsättes en bård eller garnering, som längre fram beskrifves; den erhåller passande bredd om den stickas med 8 nålar.

Vantar med tumme.

Slå upp med 40 nålar på både fram- och baksidan till en avvig och rät krage.

Sticka derefter kragen med 25 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskinen, samt uppmaska det åter på sina nålar, så att de öppna kanterna blifver midt på baksidan.

Skrufvar och regler ställas åter som till rundstickning.

Sticka 30 hela hvarf.

Till höger på baksidan skjutes 11 nålar upp, från den 4:de till den 16:de, så högt att maskorna falla nedanför locken; lägg derefter in en lös kulört garnända uti nålhakarne, samt neddrag nålarne, så att maskor bildas af den lösa tråden.

Sticka nu vanten med 35 hela hvarf, samt begynn hoptagnin- gen mycket hastigt, d. v. s. mellan hvarje hoptagning stickas blott ett halft hvarf, tills alla nålarne äro intagna.

De 11 nålarnes maskor med den lösa tråden afklippes, hvar- efter de uppmaskas på lika många nålar på fram- och baksidan.

Sticka nu tummen med 25 hela hvarf, samt tag ihop den lika hastigt som vanten.

Obs. Till ett par vantar tages till den ena vanten 11 nålar till tummen, till **höger** på baksidan och till den andra 11 nålar till **venster** på baksidan, men börja med den 5:te nålen från hörnet.

Flat, enkel väf, dubbel bredd, öppen stickning till höger.

Ställ alla skrufvarne lika och slå upp, som vanligt.

Skjut sedan båda reglerne till höger ut, samt drag vefven till höger.

Utskjut båda reglerne till venster, samt drag vefven till venster.

Skjut nu låsskifvorna (K enligt teckningen), hvilka äro under nållocksöppnarne åt venster, så att de gå öfver reglerne, samt drag vefven till höger.

Skjut båda reglerne till venster in, samt sticka ett helt hvarf omkring.

Utskjut båda reglerne till venster och dra vefven åt venster.

Skjut nu båda skifvorna öfver reglerne åt venster och drag vefven åt höger.

Inskjut båda venstra reglerne, samt sticka ett hvarf omkring.

På detta sätt fortfares under hela stickningen.

Observera, att då garnet kommer från höger på baksidan ut- skjutas båda reglerne till venster och båda skifvorna förändras då vefven är åt venster.

Då garnet kommer från höger på framsidan inskjutas båda venstra reglerne.

Båda reglerne till höger stå under hela arbetet utskjutna.

Arbetet blifver öppet på högra sidan, der naturligtvis öknin- gar och minskningar sker.

Flat, dubbel väf.

Ställskrufvarne 1, 2 och 3 ställas lika, hvarefter uppläggnin- gen sker som vanligt, men låt högra regeln fortfarande stå ut- skjuten, så arbeta båda nålraderne då vefven drages till venster, men endast baksidan då den drages till höger. Använd till denna stickning mycket lös spänning på fjedern, eller också för garnet med handen.

Flat, randig väf.

(Afvig och rät stickning med alla nålar.)

Uppläggnin- gen sker som vanligt, hvarefter ett halft hvarf stickas; sedan utskjutes högra regeln baktill, samt venstra framtill.

Alla skrufvarne skola vara lika stälda då båda nålraderne arbeta fram och åter.

Till fint och medelfint garn kan användas alla nålar; vid grof- re garn underlättar man, om hvarannan, eller hvar tredje nål neddrages.

Herr-undertröjor.

Sticka flat randig väf med alla nålar omkring 10 fot långt.

Klipp detta i 2 lika delar, hvarje hälft tänker man sig lagdt öfver skulderna.

Ihopsy arbetet under armarne, men lemna omkring 6 tum öppet för insättande af ärmarne; likaledes ihopsys styckena uti ryggen, samt framtill, men öppning lemnas för halsen.

Urringa sedan den behöfliga halsvidden, samt uppmaska kan- terna efter behag.

Till ärmen upplägges med 12 nålar på hvar sida, samt stic- kas 10 hela hvarf. Derefter utökas till höger 2 nålar, en på hvar sida, samt stickas 2 hela hvarf; fortsätt så med utökningen, med 2 hela hvarf emellan hvarje utökning, tills 36 nålar äro i arbete. Sticka 60 à 65 hela hvarf.

Sticka 2 lika stycken och sy ihop dem till en ärm.

Herr-Kalsonger.

Sticka flat randig väf med 16 nålar på hvar sida, längst till höger uti maskinen.

Sticka 10 hela hvarf.

Öka ut till venster 2 nålar, en på hvar sida, samt sticka 4 hela hvarf; fortsätt ökningen på samma sätt, med 4 hela hvarf emellan hvarje, till hela maskinens bredd, hvarefter 65 hela hvarf stickas.

Sticka 4 lika delar.

Till hvarje ben tages 2:ne stycken, hvilka ihopsys med hop-tagningsssidorna mot hvarandra.

De båda raka sidorna sys tillsammans efter hela längden; sedan syr man båda benen tillsammans med hoptagningarna, inåt vända.

Linningen stickas så lång, som behöfligt är med 10 nålar på hvar sida, samt sy den tillsammans med den öfra kanten.

Schal.

Sticka flat dubbel väf efter önskad bredd.

Sticka 20 hela hvarf med en färg (bottenfärgen), samt 5 hela hvarf med en annan färg, sedan åter 10 hela hvarf med den första färgen, derefter 5 hela hvarf med den andra färgen.

Sticka nu den önskade längden med första färgen, samt vexla sedan med färgerna likasom förut.

Kanterna förses derefter med någon passande bård eller frans.

Damask.

Skrufvar och regler som till dubbel flat väf.

Slå upp med 36 nålar på framsidan och en mindre på baksidan. Sticka 50 hela hvarf.

Tag in 2 nålar på framsidan, en till höger och en till venster, samt sticka 7 hela hvarf.

Tag in på baksidan på samma sätt, samt sticka 7 hela hvarf, sedan intages på framsidan och stickas 6 hela hvarf, derefter lika på baksidan.

Tag in på framsidan och sticka 5 hela hvarf, likaså på baksidan. Tag åter in på framsidan och sticka 4 hela hvarf, äfvenså på baksidan. Tag åter in på framsidan och sticka 3 hela hvarf, äfvenså på baksidan. Förfar lika på framsidan, samt sticka 2 hela hvarf, och tag äfvenså in på baksidan. Fortsätt så ännu en gång till med intagningen på fram- och baksidan, med 2 hela hvarf.

Sticka 15 hela hvarf, hvarefter 4 nålar, en på hvarje hörn, utökas. Med 3 halfva hvarf emellan utökas 8 gånger på samma sätt.

Tag nu in 4 nålar, en på hvarje hörn, samt sticka 3 halfva hvarf emellan hvarje minskning. Tag så in 8 gånger. Sticka 15 hela hvarf, samt tag in 4 nålar, en i hvarje hörn; fortsätt så 4 gånger med 3 halfva hvarf emellan hvarje ökning, samt tag arbetet färdigt ur maskinen. Detta bildar nu framstycket af damasken.

Sticka nu bakstycket på samma sätt med 8 gånger utökning; derefter fulländas den på följande sätt:

Lägg de öfre kanterna tillsammans och maska ihop sidorna starkt tillsammans med hvarandra; öfver hopmaskningen kan sedan sys en bred gans eller snodd.

Arm-muddar.**(Pulsvärmare.)**

Slå upp med 26 nålar på fram- och baksidan.

Skrufvarne 1 och 2 på 18 samt 3 och 4 på Close (Patent).

Reglarne till höger bak, samt till venster fram utskjutna.

Sticka 75 hela hvarf.

Tag arbetet ur maskinen, samt maska ihop kanterna. Tag upp de öppna maskorna på samma nålar uti maskinen, samt sticka rundt 54 hela hvarf, d. v. s. alla reglarne inskjutna.

Tag arbetet ur maskinen och drag den sist stickade delen, hvilket blifver foder, in uti armmudden, samt sy den fast till den öfre kanten.

Fodret bör helst vara stickadt af hvitt garn.

Herr-Res-schal.

Sticka dubbel flat väf, eller också »Patent», hela vidden af maskinen, 5 längder af mörkt zephirgarn och 4 af ljusst zephir-

garn, omkring 8 à 10 fot långa. Ihopsy eller maska dessa stycken tillsammans med färgerna omvexlande.

Till bård tages en passande frans eller också stickas hvarje längd i början och slut med några hvarf af en annan färg.

Vaggtäcke.

Stickas lika med föregående, men då vexas färgerna uti samma stycke, efter så många hvarf äro stickade som nålarnes antal på ena sidan; derigenom erhålles fyrkantiga rutor.

Observera blott att vid sammanmaskningen af de olika styckena ej samma färger komma bredvid hvarandra.

Mönster till olika slags stickningar, lämpliga för Dukar, Täcken, Schalar etc.

Till alla dessa slags stickningar ställas skrufvarne 1, 2 och 3 lika på 15—25, samt skrufven 4 på »close»; endast högra regeln baktill (uppslagsregeln) utskjuten.

1) Slå upp på kammen med alla nålar på baksidan, samt sticka 1 hvarf omkring. Uppskjut nålarne på framsidan, men låt hvar tredje nål kvarstå neddragen, d. v. s. nålarne på framsidan stå parvis uppskjutna. Sticka 2 hela hvarf.

Med vefven till höger begynnes till höger.

Flytta venstra nålens maska från första paret till den högra nålen på det andra paret, o. s. v. hela framsidan. Sticka ett helt hvarf.

Begynn till venster; flytta högra nålens maska från första paret till den venstra på följande paret. Sticka ett helt hvarf och fortfar så med afflyttningen omvexlande från venster till höger samt från höger till venster.

Den tomma nålen kvarstår naturligtvis uti arbetsställning.

2) Afflyttningen sker lika med föregående, blott att 2 hela hvarf stickas emellan hvarje afflyttning.

3) Slå upp med alla nålar på både fram- och baksidan. Sticka ett helt hvarf och stanna med vefven till venster.

Flytta till venster på framsidan maskorna från 3:dje och 4:de nålen till den 5:te, vidare maskorna från 6:te och 7:de nålen öfver

till den 5:te; sedan 8:de, 9:de, 11:te och 12:te nålarnes maskor till den 10:de nålen, o. s. v. hela framsidan. Det kommer således 5 maskor på en nål; de 4 tomma nålarne neddragas.

Sticka ett hvarf.

På båda sidor om den arbetande nålen på framsidan uppskjutes en ny nål, samt stickas 2 hela hvarf. Skjut de öfriga nålarne upp och sticka åter 2 hela hvarf.

Fortsätt med afflyttningen på samma sätt, men tag i stället 5:te, 6:te, 8:de och 9:de på den 7:de, o. s. v.; då blir 4 nålar kvar uti hörnet i stället för 2 förra gången. Fortfar så omvexlande med afflyttningen tills den önskade längden är stickad. (Detta mönster, stickadt på klassen III maskin med gröfre bomullsgarn, är särdeles omytkt.)

4) Slå upp som vanligt och sticka ett par hvarf. Med vefven till höger flyttas på framsidan 10:de nålens maska på den 9:de, 11:te på den 12:te; de tomma nålarne neddragas; från den 12:te nålen räknar man vidare 10:de på 9:de, 11:te på den 12:te, samt så vidare hela framsidan. De tomma nålarne neddragas. Sticka ett helt hvarf. Flytta sedan 9:de nålens maska på den 8:de, 12:te på den 13:de, 1:sta på den 2:dra, och så hela framsidan. De tomma nålarne neddragas och stickas ett helt hvarf.

Fortsätt så med afflyttningen på framsidan, ett helt hvarf emellan, tills blott en och en nål kvarstår. Sticka ett helt hvarf. Med vefven till höger skjutes upp på båda sidor om den arbetande nålen en tom nål. Sticka ett helt hvarf. Fortfar att uppskjuta en tom nål på båda sidor om den arbetande, tills alla nålar äro uppskjutna på framsidan. (De tomma nålarne fatta sjelfva nya maskor.) Sticka 2 hela hvarf.

Fortsätt med afflyttningen likasom förut, men börja nu med den 5:te nålens maska till den 4:de och den 6:te på den 7:de; sedan räknas vidare den 10:de på den 9:de o. s. v. På detta sätt omvexlar det med 4 och 9 nålar kvarstående till venster; derigenom erhålles ett uddigt mönster.

5) Slå upp som vanligt samt sticka ett hvarf; flytta den mellersta nålens maska på framsidan till nålen bredvid, samt drag den tomma nålen ned. Sticka ett hvarf, samt flytta både till höger och venster om den tomma nålen en nåls maska till nålarne bred-

vid; de tomma neddragas. Sticka ett hvarf och förfar ännu en gång på samma sätt. Nu är 5 nålar neddragna. Uppskjut åter midtnålen samt sticka ett hvarf och låt den fatta ny maska. Flytta utaf på samma sätt som förut, både till höger och venster, samt uppskjut 2 nya nålar, en på vardera sidan om midtnålen, och sticka ett hvarf. Flytta utaf på samma sätt som förut, äfvensom midtnålens maska till nålen bredvid, och uppskjut 2 nya nålar till höger och venster om midtnålen; de tomma nålarne neddragas, samt sticka ett hvarf. Fortsätt så med afflyttningen med ett hvarf emellan; när 5 nålar äro neddragna uti midten uppskjutes åter midtnålen, hvarefter det fortgår med afflyttningen tills den önskade storleken på rutan erhållits. Sedan inminskas alla nålarne äfven med ett helt hvarf emellan, men då sker flyttningen i omvänd ordning, tills alla nålarne åter äro uti arbete.

6) Slå upp som vanligt, samt flytta utaf hvar 6:te nåls maska på framsidan; de tomma nålarne neddragas. Sticka ett hvarf. Flytta utaf (på de 5 tillsammans stående nålarne) 2:dra nålens maska till den 3:dje och 4:de till den 3:dje, hela framsidan utefter; de tomma nålarne kvarstå. Sticka 2 hela hvarf och fortsätt med afflyttningen, alltid till midtnålen utaf de 5 sammanstående; 2 hela hvarf stickas emellan hvarje afflyttning.

7) Slå upp som vanligt samt flytta hvarannan nåls maska till nålarne bredvid; de tomma nålarne kvarstå. Sticka 2 hela hvarf och flytta på samma sätt, men åt motsatt håll mot förra gången. Sticka 2 hela hvarf. Flytta så omvexlande samma nålars maskor från höger till venster och från venster till höger, med 2 hela hvarf emellan hvarje afflyttning.

8) Slå upp som vanligt med alla nålarne, samt sticka den önskade längden; innan arbetet tages ur maskinen nedsläppes alla nålarnes maskor från framsidan, så att de upprepas, då erhålles en mycket lös stickning.

Alla dessa mönsterstickningar kunna förändras på mångfaldigt sätt, beroende på antal nålar, som afflyttas, och hvarf, som stickas, samt om nålarne kvarstå i eller neddragas ur arbetsställning.

Mönster för Damasker etc.

Skrufvar och reglar lika föregående. Slå upp som vanligt och sticka ett hvarf, med vefven till venster; utskjutes högra

regeln framtill, så arbetar endast baksidan. Sticka 2 hela (4 halfva) hvarf. Med vefven till venster skjutes högra regeln på framsidan åter in. Sticka ett hvarf, utskjut åter samma regel samt sticka 4 halfva hvarf, inskjut derefter samma regel och sticka ett helt hvarf. Fortsätt på samma sätt tills den önskade längden är stickad. Den högra regeln baktill är under hela stickningen utskjuten.

Ett annat mönster är följande:

Nålar, skrufvar och reglar ställas som till avvig och rät stickning. Slå upp samt sticka 4 till 5 hela hvarf.

Med vefven till höger skjut venstra regeln framtill in. Drag vefven till venster och skjut högra regeln framtill ut. Sticka nu baksidans nålar med 3 halfva hvarf. Med vefven till höger utskjutes venstra regeln framtill, drag vefven till venster och inskjut åter högra regeln framtill. Sticka 4 till 5 hela hvarf och fortsätt om igen som förut.

Ställes skrufvarne 3 och 4 på Close (Patentställning), samt den flyttade nålbädden skjutes för hvartannat hvarf omvexlande till höger och venster, så erhålles äfven ett vackert mönster, lämpligt till damasker, armmuddar etc.

På 40 centimeter breda maskinen förfares på följande sätt:

Skrufvarne 1, 2 och 4 ställes på N:o 18 och 3 på close (Patent).

Regeln till höger bak och till venster fram utskjutes; slå upp som vanligt och sticka ett helt hvarf.

Flytta utaf hvar tredje nåls maska på baksidan till nålarne bredvid, samt drag de tomma ned.

Med vefven till venster ställes skrufven 2 på close.

Sticka ett helt hvarf och ställ skrufven 2 åter på N:o 18. Drag vefven till höger ($\frac{1}{2}$ hvarf) och förändra nålbädden. Ställ skrufven 2 åter på close och sticka ett och ett halft ($1\frac{1}{2}$) hvarf omkring.

Ställ skrufven 2 åter på N:o 18, sticka ett halft hvarf, samt förändra nålbädden.

Ställ skrufven 2 på close o. s. v. fortfares under hela stickningen.

På de mindre maskinerna, der framsidans nålbädd är flyttbar, afflyttas naturligtvis hvar tredje nål på framsidan, samt skrufvarne

1, 2 och 3 i arbetsställning och 4 på close. Skrufven 1 förändras här på samma sätt som skrufven 2.

Ett annat mönster:

Sticka den erforderade längden och bredden med dubbelpatent, samt innan arbetet tages ur maskinen nedsläppes hvarannan nåls maska på både fram- och baksidan, så erhålles en mycket lös stickning.

Ett annat mönster erhålles om man neddrager 2 och 2 nålar på den flyttbara sidan; således stickar med hvar 3:dje nål, samt förändrar nålbädden lika med föregående.

Bårder till Underkjortlar och Barnklädningar etc.

Skrufvar och regler ställas till dubbelpatent-stickning. Slå upp som vanligt.

Med vefven till venster, skjutes nålbädden till höger; drag vefven till höger och skjut bädden till venster.

Drag vefven till venster och skjut nålbädden till höger. Far så att omvexlande skjuta nålbädden till höger och venster med ett halft hvarf emellan hvarje, tills 6 à 8 hela hvarf äro stickade; derefter stickas ett helt hvarf utan nålbäddens förändring.

Begynn sedan om igen att skjuta bädden omvexlande från höger till venster och venster till höger tills 6 à 8 hela hvarf äro stickade; sticka derefter ett helt hvarf utan förändring.

Fortsätt på samma sätt tills den önskade längden är stickad.

Att sticka en damväst.

På klassen XI. Reglar och skrufvar till Patent (25).

Ryggstycket.

Slå upp med 52 nålar på hvarje sida, samt sticka 36 halfva hvarf.

På båda sidor intages på samma gång 11 gånger med 4 halfva hvarf emellan hvarje.

Sedan utökas på samma gång på båda sidorna 11 gånger med 10 halfva hvarf.

Sticka 124 halfva hvarf.

Nu intages 19 gånger på båda sidorna med 4 halfva hvarf emellan hvarje intagning, så är ryggstycket färdigt.

Framstycket.

Slå upp med 28 nålar på båda sidor.

Sticka 36 halfva hvarf, intag blott till höger 11 gånger med 4 halfva hvarf emellan hvarje intagning.

Sedan utökas endast till höger 9 gånger med 10 halfva hvarf emellan hvarje utökning.

Sticka 160 halfva hvarf.

På samma gång intages till venster och utökas till höger 6 gånger med 3 halfva hvarf emellan hvarje. Sticka 18 halfva hvarf så är framstycket färdigt.

För att öka vidden uti skörtet på bakstycket kan man klippa upp ett par tum i midten deraf, samt insätta ett stycke, som är stickadt med 48 nålar, 120 halfva hvarf.

Att sticka en herrväst.

Reglar och skrufvar till Patent.

Ryggstycket.

Slå upp med 68 nålar på hvarje sida och sticka 380 halfva hvarf.

Sedan intages både till höger och venster 18 gånger med 4 halfva hvarf emellan hvarje intagning.

Framstycket.

Slå upp med 34 nålar på hvarje sida, samt sticka 292 halfva hvarf. Till ärnhålet nedsläppes 5 nålars maskor till höger på fram- och baksidan. Sticka 80 halfva hvarf.

Intag 8 gånger till venster med 4 halfva hvarf emellan. Sticka 24 halfva hvarf.

Ärmen.

Slå upp med 44 nålar och sticka avvig och rät stickning 42 halfva hvarf.

Förändra skrufvarne till Patent och sticka 350 halfva hvarf.

Garneringar eller Fransar.

Skrufvar och regler som till avvig och rät stickning.

Sticka med garn af samma färg från två spolar.

I midten af nålbädden uppskjutes 2 nålar på framsidan, men emellan dessa äro 6 nålar neddragna, d. v. s. de uppskjutna

nålarne äro skilda med 6 nålar från hvarandra; lika uppskjutes på baksidan.

Slå upp och lägg arbetshållaren försigtigt öfver garnet, samt efterse att maskorna från dessa 4 nålar bilda sig ordentligt.

Man kan förändra mönstret på fransarne genom att taga flera nålar uti arbetet på olika afstånd från hvarandra.

Allmänna regler.

- 1) Om maskinen helt plötsligt börjar gå tungt, undersökes om ej garnet sitter fast på spolen.
- 2) Om arbetet skjuter upp sig emellan nålraderna, behöfves mera vigt derå.
- 3) Om ej maskorna falla nedanför nållocken, då nålarna äro högst uppskjutna, stickar man för hårdt.
- 4) Samma fel är för handen, om maskorna bilda sig ordentligt, men ej falla ned af nålarna.
- 5) Om yttersta nålarna släppa maskor, eller bilda långa maskor, är spänningen på fjedern, eller garnupptagaren för svag.
- 6) Om en särskild nål tappar maskor, så böj den uppåt mot nållocksöppnaren.
- 7) Om en rad nålar upphör att arbeta, eller arbetar då den icke skall, äro reglarna orätt skjutna.
- 8) Om maskinen hastigt stöter emot och stannar, efterses om alla de nålar hvarmed arbetas äro helt uppskjutna, samt om de som ej äro i arbete äro helt nedskjutna. Nålarna få **aldrig** vara till hälften uppskjutna.
- 9) Om alla nålarne äro uti sina rätta ställningar, samt felet ej afhjelpat, efterse att låsskifvorna under nållocksöppnarne befinna sig uti rätt skick. Är det ej fallet så skrufva till skrufven, som fasthåller fjedern under låset, samt efterse att låsskifvorna arbeta ordentligt.
- 10) Det kan äfven förekomma, att reglarne lossnat, samt derigenom ej göra sin tjänst; då skrufvas de fastare till.

11) Nållocksöppnarne öppna locken på nålarna, så att nytt garn kan införas uti dem; skulle ett eller annat nållock ej öppna sig, kan man trycka öppnaren nedåt, eller också böja nålen något uppåt, så att locket öppnas ordentligt af öppnaren.

12) Ifall det skulle förekomma, att den ena sidan stickar lösare eller hårdare än den andra, så stå ej siffertaflorna under ställskrufvarne rätt. Man omreglerar dem då derigenom, att lös-skrufva den ena siffertaflans skruf, samt vrid taflan antingen nedåt eller uppåt, nedåt om motstående siffertafla på andra sidan stickar lösare, uppåt om den stickar hårdare, till dess att båda sidorna arbeta lika, då skrufven åter fastskrufvas.

13) Vid tillfällen då man önskar att repa upp ett eller flera hvarf, tager man garnet och drager det vid hvarje nål stadigt uppåt, då hvarje föregående maska faller tillbaka på nålen. På detta sätt kan man repa upp ett eller flera hvarf.

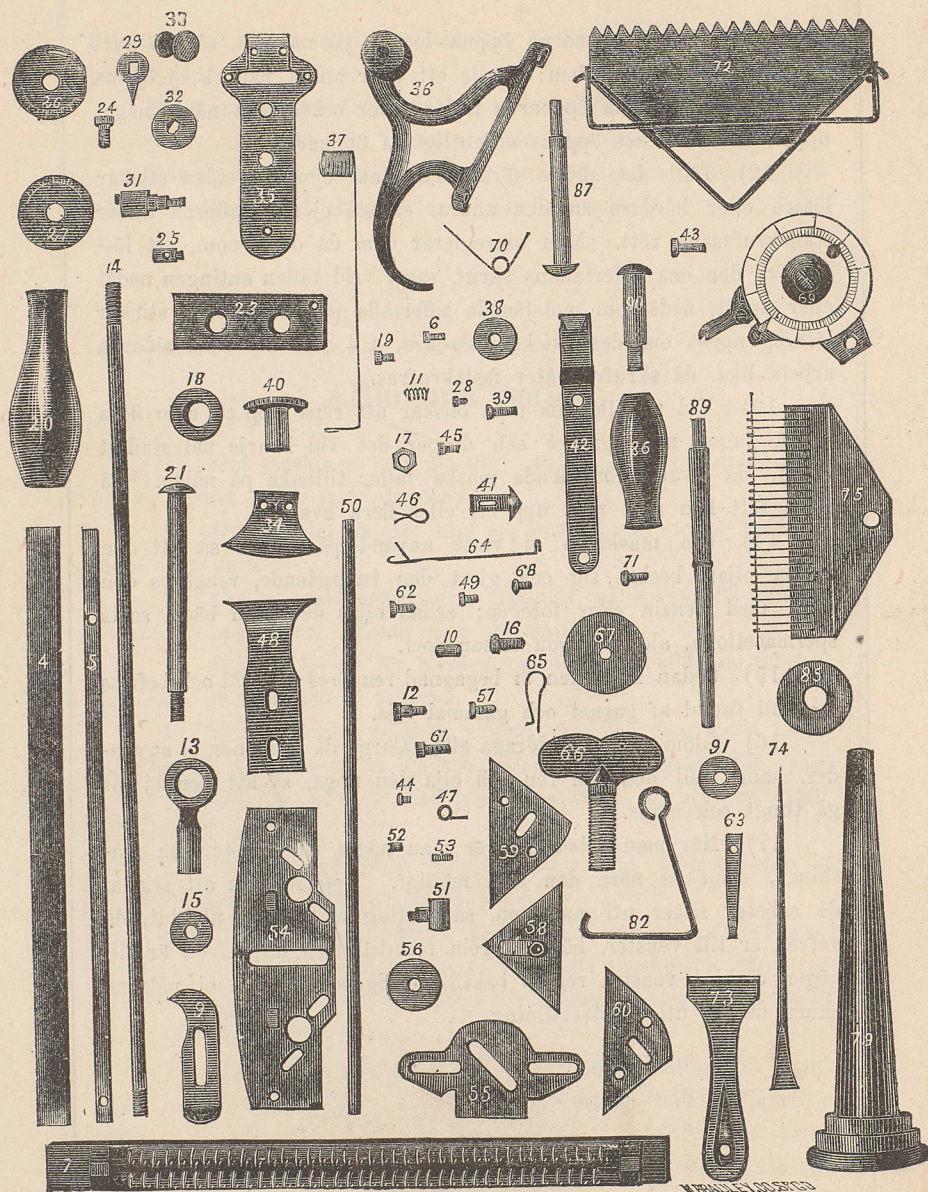
14) Om maskinen ej varit använd på länge, så att den gamla oljan bekat sig och gjort den tunggående, rengöres den noga med benzin eller fotogén; sedan oljas den med bästa sorts spermacetiolja, aldrig någon annan sort.

15) Sedan maskinen är begagnad rengöres den väl och befrias från all fnudd af garnet och gammal olja.

16) Glöm ej att neddraga **alla** nålarna då maskinen ej användes, samt håll den väl ren och olja den noga, så att den ej får gå tungt och nötas.

17) När man arbetar sitter man något till venster om maskinen, samt så nära den som möjligt. Upphör man att sticka, då arbetet sitter uti maskinen, så borttag vigten och utskjut, då vefven är till venster, högra regeln framtill, och då vefven är till höger utskjut venstra regeln baktill; derigenom arbeta ej nålarne ehuru de stå uti arbetsställning.

Maskindelar.



Vid beställning af extra delar torde noggrannt uppgifvas numren och till hvilken Klass som önskas.

HERM. MEETHS.

Maskinerna äro indelade uti följande olika storlekar:

Klass	I	med	96	nålar	på	20	centimeters	nålrum.
»	II	»	110	»	»	20	»	»

Klass	III	med	162	nålar	på	26	centimeters	nålrum.
»	IV	»	102	»	»	26	»	»
»	V	»	122	»	»	26	»	»
»	VI	»	142	»	»	26	»	»
»	VII	»	226	»	»	26	»	»

Klass	XI	med	160	nålar	på	40	centimeters	nålrum.
»	XII	»	224	»	»	40	»	»
»	XIII	»	288	»	»	40	»	»

Klasserna I och V hafva lika nålar och nålställning (6 nålar per engl. tum); de egna sig bäst för gröfre garn, och för strumpfabrikationen.

Klasserna II, VI och XII hafva lika nålar och nålställning (7 nålar per engl. tum) något finare än de förra. De egna sig för finare ylle- och medelfint bomullsgarn.

Klass III har lika nålar med den näst föregående, med finare nålställning (8 nålar per engl. tum). Den egnar sig för fint ylle- och bomullsgarn, äfvensom silke- och bomullstråd.

Klasserna IV och XI hafva lika nålar och nålställning och egna sig för det allra gröfsta yllegarn (5 nålar per engl. tum).

Klass VII är den finaste maskin och egnar sig för det finaste bomullsgarn (11 nålar per engl. tum).

Klass XI (5 nålar per engl. tum) klass XII (7 nålar per engl. tum) klass XIII (9 nålar per engl. tum) egna sig för sin bredd synnerligt för fabrikation af större arbeten.

Klasserna III till XIII hafva nålbäddarna af stål; dessa stålbäddar hafva visat sig såsom en utomordentlig förbättring; ty det högre priset uppväges rikligen genom den uppnådda hållbarheten; af samma skäl rekommenderas därför också Klasserna I och II med stålbäddar.

HERM. MEETHS
STOCKHOLM.

