

BÖNNELYCHE & LOVÉN.

Kontor: Kaptensgatan 11 — Löjtnantsgatan 2.

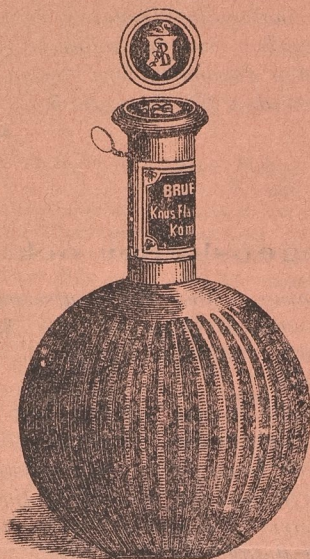
STOCKHOLM.

Postadress: Bönnelyche & Lovén,
Stockholm.

Telegrafadress: Bönnelyche,
Stockholm.

För bombernas hållbarhet
garanteras.

Återförsäljare
antagas.



PRISKURANT

å

Alfred Benzons Eldsläckningsbomber.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

Emballerade	d:o	att afhenta å lager	pr låda å 1 duss.	—	24,50	26,50
	d:o	fritt i hus, ombord eller å jernväg " " " "	" " " "	22,00	25,00	27,00

BÖNNELYCHE & LOVÉN,

uteslutande försäljare för Stockholm.

1885

BÖNNELYCHE & LOVÉN.

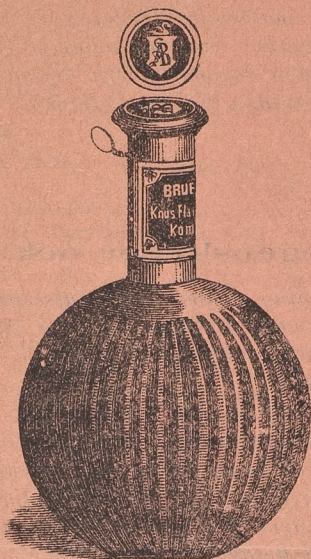
Kontor: Kaptensgatan 11 — Löjtnantsgatan 2.

STOCKHOLM.

Postadress: Bönnelyche & Lovén,
Stockholm.

Telegrafadress: Bönnelyche,
Stockholm.

För bombernas hållbarhet
garanteras.



Återförsäljare
antagas.

PRISKURANT

å

Alfred Benzons Eldsläckningsbomber.

Bomberna afsändas för köparens räkning och risk samt utlemnas endast mot efterkräf eller kontant remissa åtföljande ordern.

Varorna levereras, enligt köparens önskan, från såväl Stockholm som Köpenhamn och Malmö.

Oemballerade bomber, att afhemta å lager pr duss.

d:o d:o " " " " " st.

d:o d:o fritt i hus, ombord eller å jernväg . . . " duss.

d:o d:o " " " " " " " " . . . " st.

Emballerade d:o att afhemta å lager pr låda å 1 duss.

d:o d:o fritt i hus, ombord eller å jernväg " " " " "

	(Exclusive tull)	(Inclusive tull.)	
	KÖPENHAMN.	MALMÖ.	STOCKHOLM.
	Kr.	Kr.	Kr.
	20,00	23,50	25,50
	—	2,25	2,50
	—	24,00	26,00
	—	2,50	2,75
	—	24,50	26,50
	22,00	25,00	27,00

BÖNNELYCHE & LOVÉN,

uteslutande försäljare för Stockholm.

1885

Intyg från Brandchefen i Malmö.

Efter att hafva öfvervarit ett i allo lyckadt eldsläckningsförsök med Herr **Alfred Benzons** i Köpenhamn **Eldsläckningsbomber** på Rörsjömarken här vid staden, Torsdagen den 25 i denna månad och sedan på min framställning en temligen stark skorstenseld inom ett här i staden beläget hus blifvit med dessa bomber fullständigt släckt, får jag som min åsigt uttala, att de lämpa sig förträffligt till släckning af eldsvådor, som uppstå inom hus och upptäckas innan elden genombrutit väggar eller tak. Inom lägenheter, der lätt antändbara och hastigt uppblossande materialer förvaras, äro dessa bomber till obestriddig nytta.

På grund af mina iakttagelser vid förenämnde eldsläckningsförsök är det mig en pligt och ett nöje att till allmänheten rekommendera denna uppfinning.

Malmö i brandchefskontoret den 27 Juni 1885.

Carl P. Österberg,
Brandchef.

Bombernas egenskaper och användande.

Alfred Benzons Eldsläckningsbomber hafva utseende och form af den på framsidan afbildade flacon och innehålla ett kemiskt preparat, som vid beröring med eld utvecklar eldsläckande gaser och derjemte afsätter fasta salter på de i brand varande föremålen hvarigenom de hindras att änyo taga eld.

Släckningen sker medelst att krossa bomben mot ett fast föremål, t. ex. vägg, golf eller tak på sådant sätt att innehållet sprider sig öfver elden. Säkrast är att taga en bomb i hvarje hand och slunga dem mot hvarandra, enär eldsläckningsvätskan derigenom lättast sprides åt alla håll, och detta förfaringssätt bör ovilkorligen användas då elden uppkommit i spånor, halm, sängkläder, gardiner eller andra mjuka föremål, som icke erbjuda garanti för att bomben vid beröringen med desamma går sönder.

När man undantager vid skorstenseld, eller eld i så tränga rum att den utvecklade gasen först långsamt kan bortföras, bör man på sin helhet icke sätta för stor lit till blott en bomb; bomberna äro så billiga, att användandet af en mer eller mindre icke spelar någon roll i förhållande till den skada elden kan åstadkomma då den får tid att gripa omkring sig.

Vid genomläsandet af omstående referater, vill man få ett fullkomligt klart begrepp om användningssättet för bomberna, hvilket på sin helhet är så enkelt, att hvar och en som är i besittning af litet kallblodighet, till och med ett barn, med dessas hjälp kan släcka en mindre eld eller begränsa en större, tills hjälp utifrån kan anlända. Det får emellertid icke förbises att de flesta menniskor, då elden plötsligt upptäckes i deras hem, synnerligast om detta sker på natten, lätt förlora sin vanliga sinnesnärvaro och af denna orsak kunna kasta den eller de första bomberna så, att de antingen icke krossas eller ock taga fel riktning. Man bör därför alltid hafva så många bomber vid handen, att ett dylikt fel kan godtgöras och ett mindre antal än 6 stycken borde fördenskull aldrig finnas i något hus.

I brandväsendets hand kommer bomberna att få en ofantlig betydelse, dels till att bana väg för sprutorna på ställen der lågorna annars skulle omöjliggöra hvarje framträngande och dels till vid släckning af all invändig huseld, söka så mycket som möjligt undvika begagnandet af vatten, hvilket som bekant ofta förorsakar större förödelse än sjelfva elden.

Släckningsvätskan förorsakar ingen explosion eller för helsan skadlig utströmning då den kommer i beröring med elden, hvarför man vid kastningen af bomberna bör gå denna så nära som möjligt. Att tappa eller sönderslå en bomb är lika ofarligt som att tappa eller sönderslå en karafin vatten, vätskan fläcker icke utan afsätter blott ett salt, som kan bortsopas eller borttagas med en borste. I smaken liknar den vanlig saltlake och skulle icke förorsaka större obehag än denna, om man genom ett misstag kom att dricka den. Den **förändras icke** genom ålder, köld eller värme, utan blifver verkan ständigt densamma sålänge bomben hålles väl tillkorkad.

Som afbildningen utvisar hafva bomberna ett rätt prydligt utseende, hvarför man alltid kan finna en lämplig plats för dem i ett boningsrum. För upphängning i jernvägskupé, fartyg, fabrik, verkstad, lagerrum, lada, stall etc. äro de försedda med en metallstropp och det billiga pris för hvilket bomberna erhållas, böra de aldrig saknas utan i passande antal finnas placerade så, att de vid förefallande behof strax kunna vara vid handen. Härigenom skulle många olyckor kunna undvikas.

Ur Malmöpressen.

Sydsvenska Dagbladet Snällposten (Fredagen den 26 Juni 1885):

Alfred Benzons eldsläckande bomber. Det dröjde icke länge förrän de s. k. "Harden-granaterna"ingo efterföljare af nordiskt ursprung. I Köpenhamn tillverkas nu liknande eldsläckningsapparater, som hafva ungefär samma effekt men besitta den fördelen att vara betydligt billigare än de förre. Alfred Benzons bomber, såsom det nya fabrikkatet kallas, innehålla liksom Harden-granaterna ett kemiskt preparat, hvilket har den egenskapen att, så snart det kommer i beröring med eld, utveckla en stor mängd eldsläckande gaser och tillika afsätta fasta salter, som utbreda sig öfver de i brand varande föremålen och sålunda förhindra att dessa åter flammas upp.

På hr Benzons vägnar hade handl. J. F. Kruuse härstädes i går inbjudit en mängd intresserade att på det öppna fältet i Rörsjömarken äse släckningsförsök med dessa bomber. Först antändes spånor och papper, öfverdränkt med fotogén och placeradt invid ett med tjära tjockt struket plank. När elden slog högt öfver planket och syntes hafva gripit fast öfver allt, krossades några bomber mot plankväggen och elden kväfdes och släcktes ögonblickligen. Efteråt visade det sig att åtskilliga af de tunna träspånorna icke ens hunnit kolas. Andra profvet verkställdes med en hög träskorsten, i hvars nedre del antändes ett bål, som fick brinna till dess skorstenens öfre del började fatta eld, då ett par bomber hastigt släckte elden. Slutligen antändes ett större skjul, fylldt med stickor och spånor, öfvergjutna med fotogén. Denna eld blef mycket intensiv men en enda bomb var tillräcklig för att kväfva den och endast i takets springor fortfor det att brinna, till dess man deröfver krossat ytterligare ett par bomber.

De närvarande fackmännen syntes vara mycket belåtna med resultatet af försöken, som ådagalade att man vid en begynnande eldsvåda kan hafva stort gagn af dessa små behändiga apparater.

Skånska Aftonbladet (Fredagen den 26 Juni 1885):

Hr Alfred Benzons eldsläckningsbomber. På öppna fältet å Rörsjömarken företogs i går afton i närvaro af brandbefäl, inbjudna och ett stort antal åskådare några försök med en ny eldsläckningsapparat, s. k. eldsläckningsbomber, från hr Alfred Benzons i Köpenhamn fabrik. Försöken föllo samt och synnerligen väl ut. De icke synnerligen stora glasbomberna kastades in i häftig eld, hvarvid den af olika kemiska beståndsdelar sammansatta vätskan ögonblickligen släckte elden, som vid samtliga profven var synnerligen intensiv.

De närvarande syntes synnerligen tillfredställda med resultatet af profven.

Nya Skåne (Lördagen den 27 Juni 1885):

Ett nytt eldsläckningsmedel. Genom annons i stadens tidningar var tillkännagifvet, att försök med de s. k. Alfred Benzonska eldsläckningsbomberna skulle i torsdags e. m. anställas å Rörsjömarken härstädes. Inbjudningen hade flitigt hörsammats och en talrik skara åskådare, uppgående till ett par hundra personer, följde med lifligt intresse de olika experimenten, hvilka i allo lyckades på det förträffligaste och syntes utvisa att de ifrågavarande eldsläckningsbomberna fullkomligt motsvara sitt ändamål. Först antändes en yttervägg af furubröder, öfverdragen med tjära och till yttermera ymnigt indränkt med fotogén. Lågan flammade högt i skyn och elden för gnistrande och sprakande rundt kring brädväggen. Emellertid voro 4 af de Benzonska bomberna, kastade midt in i eldgapet, tillräckliga för att inom några ögonblick fullkomligt dämpa branden. Härefter anställdes försök att släcka en skorstenseld, hvilken arrangerades på det sättet att en skorstenspipa af trä fylldes med hyfvelspån, indränkta med fotogén, hvilka antändes. Eld och rök strömmade fram på ett, som man tyckte, ganska hotande sätt, men 3-ne bomber, inslungade nederst i "eldstaden", visade sig här hafva samma förvånande verkan som vid det förstnämnda experimentet. Tredje försöket gällde att släcka ett eldsvådebrott inne i ett rum (hvarvid en mängd i ett skjul uppstaplade träribbor antändes), och äfven vid utförandet af detta experiment visade det sig, att just då elden syntes som mest hotande voro 3 å 4 bomber tillfyllest att fullkomligt släcka den.

De ifrågavarande eldsläckningsbomberna hafva utseende och form af en mindre s. k. kaffeflaska, innehållande en flytande vätska, hvars effektiva egenskap består deri, att så snart den kommer i beröring med elden utvecklas en mängd gaser och fasta salter, som utbreda sig öfver de antända föremålen och derigenom släcka branden.

De små nyttiga pjäserna, hvilka hos tillverkaren, hr A. Benzon i Köpenhamn säljas för ett pris af 22 kronor pr dussin, synas vara väl värda vår rekommendation och borde knappast saknas i något hem, hvarigenom otvifvelaktigt mångt förhärjande eldsutbrott skulle kunna för en ringa kostnad förekommas.

Malmö Handels- och Sjöfarts-Tidning (Lördagen den 27 Juni 1885):

Alfred Benzonska eldsläckningsbomberna. Med dessa i notis i vårt förra tidningsnummer omnämnda eldsläckningsbomber, skedde i torsdags e. m. intressanta eldsläckningsförsök i Rörsjön, hvilka utföllo mycket gynsamt. Trenne olika försök utfördes. Först antändes en med tjära bestruken trävägg, jemte mot densamma uppställda fotogénindränkta fururibbor; andra försöket gällde en flera fot lång inuti

färbestruken trätrumma, och skulle detta utvisa bombernas ämpliga användande vid utbruten skorstenseld. Det tredje och intressantaste gälde att släcka en börjande eldsvåda inom ett slutet rum. För den skull hade hopspikats ett stort skjul med öppen framsida och här hade uppstaplats lätt brännbara ämnen, impregnerade med fotogén. Lågorna uppfamnade med ett väldigt dån samt utvecklade en hetta, som höll åskådarna på respektabelt afstånd. Då branden var som starkast kastades in en bomb och verkan af densamma var ögonblicklig, den häftigt flammande elden var genast dämpad, och de glöder, som ännu voro kvar, släcktes fullkomligt med ytterligare ett par sönderslagna bomber.

Resultaten utföllo således mycket gynnsamt, enligt allas samstämmiga omdömen. För en börjande eldsvåda torde ett par dylika bomber, som skyndsamt äro tillhands, vara fullt tillräckliga att släcka elden, äfven om den flammar upp än så stark i lätt antändliga ämnen, såsom hyfvelspån o. s. v. Vätskan har derjemte förtjensten af att vara alldeles oskadlig för halsa och kläder. De Alfred Benzonska eldsläckningsbomberna ha i öfrigt stor likhet med de s. k. hardengranaterna, men ena förtjensten framför dessa, att de äro mer än hälften billigare, eller blott 22 kr. pr dussin då hardengranaterna för samma antal kosta 45 kr.

Sydsvenska Dagbladet Snällposten (Tisdagen den 30 Juni 1885):

Skorstenseld släckt med Alfred Benzons bomber. I anledning af det å Rörsjömarken den 25 d:s anställda försöket med Alfred Benzons eldsläckningsbomber, ansåg brandchefen det vara viktigt att äfven på praktisk väg förvissa sig om detta släckningsmedels verkan, då elden uppkom i sot i stället för i tjära, med hvilket ämne man invändigt bestrukt den vid förevisningen använda träskorstenen.

I följd häraf träffades aftal med brandmästaren i östra distriktet att under påföljande dag åstadkomma en verklig skorstenseld, hvilket aftal i närvaro af brandchefen, funktionärer vid brandkåren samt representanter för polisen verkställdes i snickareverkstaden i huset n:r 33 vid Djeknegatan.

När elden stod högt öfver skorstenspipan inkastades släckningsvätskan genom sotluckan, med den påföljd att lågan genast försvann, oakadt luckan visat sig vara så trång, att begagnandet af en hel bomb omöjliggjordes, hvar man flek slå ut preparatet i ett mått, rymmande endast omkring tre fjerdedelar af bombens innehåll. En stund derefter anmälde den vid skorstenspipan posterade sotaren, att elden återigen tagit fart; ledaren af försöket hade nemligen ånyo fyllt röret med hyfvelspånor, samt påtändt dessa och med samma lätthet som förut blef han äfven nu herre öfver elden. Försöket upprepades ännu ett par gånger med lika lyckligt resultat; i samma ögonblick vätskan kom i beröring med elden släcktes denna och gasen steg i lätta moln upp genom skorstenen.

Af försöken framgår alltså att Alfred Benzons eldsläckningsbomber med lätthet släcka en rätt betydlig skorstenseld eller invändig huseld, om än denna uppkommit i ämnen sådana som tjära och fotogén, spånor och stikor eller annat lika eldfångadt materiel, t. ex. i en snickareverkstad; till och med en ganska intensiv eld i invid en vägg eller ett plank beünftliga föremål kunna de släcka, åtminstone då litet skydd vid marken finnes för sidovind.

Härmed hafva bomberna i allo motsvarat sitt syfte, ty för släckningen af ett halmtak eller ett å fria marken antändt större bål, äro de icke afsedda, kastade på ett sådant, skulle deras, medelst beröring med elden, i gasform öfvergående innehåll stiga lodrätt upp i luften och försvinna utan att efterlemna minsta verkan.

Bomberna explodera icke och släckningen med dem har den stora fördelen att endast obetydligt rök utvecklas. Användningssättet är enkelt. Medelst ett kraftigt kast mot väggen eller golvet i rummet hvarst elden uppkommit, krossar man bomben så att innehållet sprides öfver denna. Är det mjuka föremål, såsom sängkläder, halm eller dylikt, hvilka tagit eld, slungar man två bomber mot hvarandra, ett förfaringssätt som alltid kan anses för det säkraste.

Enligt omstående annons har hufvudkontor i Sverige för Alfred Benzons eldsläckningsbomber blifvit öppnadt i Malmö, Skomakaregatan n:r 33, med herr J. F. Kruuse som disponent.

Intyg från Brandchefen i Köpenhamn samt astryck ur Köpenhamnspressens utlåtanden rörande det derstädes med Benzonska Eldsläckningsbomberna afhållna försöket, kan för utrymmets skull icke intagas här men finnas tillgängliga på kontoret.

Malmö i Juli 1885.

Benzonska Hufvudkontoret
för Sverige.

J. F. Kruuse, Disponent.