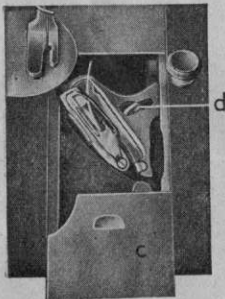


Men rijgt het garen in de naald,* heft den persvoet, door den pershefboom "b" (Afbeelding 2) in de hoogte te drukken, legt er een stukje stof onder (de een of andere rest, geen werkelijk naaiwerk) en laat den persvoet weer naar beneden. Nu begint men te trappen en oefent dit zoo lang, tot men meester is over de stof.

Verkeerd is het aan de stof te trekken, daar hierdoor de naald kan verbuigen. Men mag de machine nooit in beweging zetten, wanneer de persvoet naar beneden is, zonder dat er zich stof onder bevindt. Men moet letten op het geluid, dat de machine maakt, als ze loopt. De maat van het trappen mag niet domineeren, de toonder machine moet een regelmatig snorrende toon zijn.

5. Het uitnemen van het schuitje.

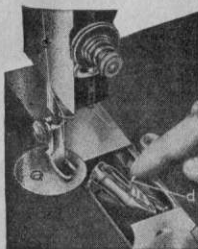
Men opent de schuifplaat "c" (Afbeelding 3) brengt door het draaien van het drijftrad het schuitje in de voorste houding en bekijkt precies de plaats en hoe de draad is ingestoken. Dit zal bij de volgende oefeningen van nut zijn. Dan drukt men op de veer, die het schuitje eruit



Afbeelding 3.

werpt "d" (Afbeelding 3), en neemt het schuitje eruit. Het klosje valt vanzelf uit het schuitje.

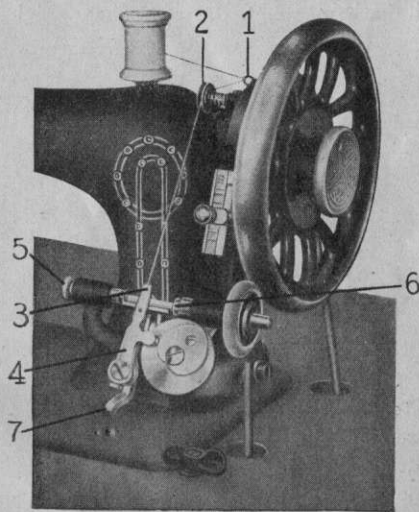
Men let goed op: Nadat men het schuitje in de huils gelegd heeft, moeten de beide schuiven van het schuitje gesloten zijn, vóór men de machine in beweging brengt. Het schuitje kan er anders uitspringen en den arbeid onbruikbaar maken.



Afbeelding 4.

6. Het opspolen.

De draad loopt van den garenklos door het achterste geleigatje 1



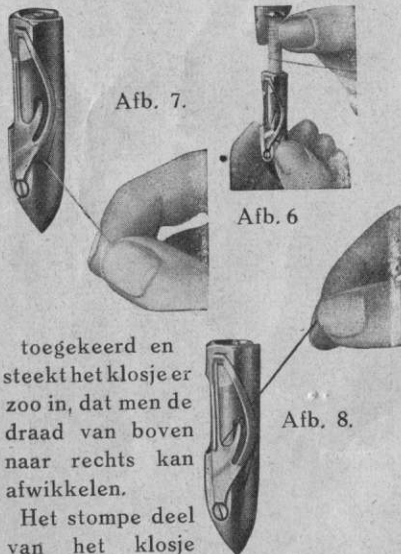
Afbeelding 5.

tusschen de beide spanschijven 2 door de gleuf in gat 3 van den hefboom, van den draad geleider 4 en wordt dan in het gat van de koperen schijf

van de spoel van binnen naar buiten ingestoken. Nu trekt men de veerbout 5 iets terug en plaatst de schijf met gaatjes zoo in den garenwinder, dat de pin van de klos van den garenwinder 6 in een van de gaatjes van zijn schijf grijpt en de draad daardoor tegelijkertijd vastgegrepen wordt. Nu begint men te trappen, nadat men het mechanisme losgemaakt heeft en drukt van onderen op hefboom 7. De draad wordt nu gelijkmatig op het klosje gerold. Wanneer het klosje vol is, springt de garenwinder van zelf uit het drijftrad.

7. Het inzetten van een nieuw klosje.

Men houdt het schuitje met de linkerhand, met de punt naar zich

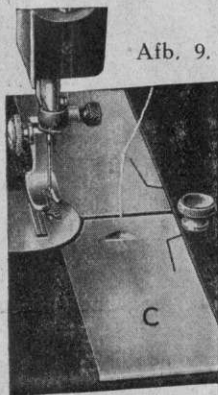


toegekeerd en steekt het klosje er zoo in, dat men de draad van boven naar rechts kan afwikkelen.

Het stompe deel van het klosje komt dus naar buiten. Men houdt klosje en schuitje vast en leidt de

draad tot aan het einde van de gleuf (Afbeelding 7), dan weer in de hoogte tot de draad onder het spitse gedeelte van de spanningveer weggeleden is en controleert de spanning van het schuitje, door aan de draad te trekken, waarbij het klosje begint te draaien (Afbeelding 8).

8. Inleggen van het schuitje.



Men gelieve erop te letten, dat het bakje voor het schuitje geheel naar voren staat, legt het schuitje erin "c" (Afb. 9) en sluit de schuif zoover, dat de draad, die er buiten hangt, niet in de klem komt.

9. De persvoet.

Indien men dunne stoffen naait, zal het doelmatig zijn, indien men schroef "K" (Afbeelding 10) een weinig terugdraait (naar links draaien) waardoor de druk op de stof vermindert. Dikke stoffen verlangen wat meer druk. Daarom draait men de schroef "K" dan iets naar rechts.

10. De naald.

Om eene nieuwe naald in te zetten, brengt men de naaldstang op haar hoogste punt en zet de naald erin,

(platte kant naar rechts) tot zij van boven aanstoot. Dan draait men de schroef van den naaldhouder vast.

Men gebruike alleen naalden 705.

Men gebruike voor:

	Soort No. 705	Katoen- garen No.
Batist, neteldoek, tulle	No. 7	100—150
Zeer fijn linnen, fijn kaliko, fijne zijden stoffen	„ 8	80—100
Linnen, zijden stoffen „	9	60—80
Grof linnen, dikke zijden stoffen	„ 10	50—60
Fijne wollen stoffen, Lederstikken	„ 11	30—50
Wollen stoffen, Lakens	„ 12	20—30

11. De steekplaat.

Men moet de gewone steekplaat wisselen met de steekplaat met kleine gaten, die er bij gegeven is, wanneer men met een dunne naald en dunne draad moet naaien. Bij het aanbrengen van de steekplaat moet men erop letten, dat de naald precies in het midden van het gat van de plaat komt te staan.

12. Het inrijgen van den bovendraad.

De bovendraad loopt van de garenklos 1 door het draadoogje 2 (erin haken) tusschen de beide spanningschijven 3 (erinleggen) door de veer 4 (inhaken) door het gat van den hefboom 5 door het gaatje 6 van de frontplaat (er van achteren inhaken) door het gat van den naaldhouder 7

(vanvoren om erin leggen) en wordt van links naar rechts door het oog van de naald gestoken. De draad moet ongeveer 7 cm uit het gat hangen.

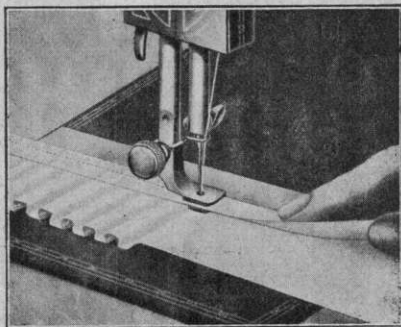


Afbeelding 10.

13. Het omhooghalen van den draad.

Men houdt den bovendraad in de linkerhand, draait het drijftrad een maal om (naar zich toe) en trekt den draad iets aan, waardoor de onderdraad

gelegde stoffen de onderste inhalen, terwijl de bovenste glad blijft. Men brengt de stof, die ingehaald moet worden, onder den inhaler op den stofschuiver en die, welke glad moet blijven, boven in de schuif van den inhaler. De stofschuiver reageert alleen op de onderste stof, terwijl de andere achter blijft. De onderste stof komt dan in kleine plooitjes te liggen. Hoe grooter men den steek maakt, des te grooter worden de plooitjes.

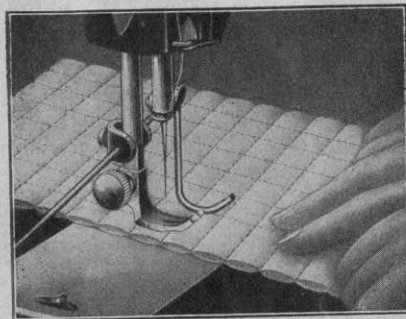


Dichte plooiën krijgt men, als men de bovenstof aantrekt. Voor groote kleermakersbedrijven en voor het maken van waschgoed is het aan te bevelen, den zelfinhaler en den zelfplooiër aan te schaffen, die men bij den verkooper der machine of aan de fabriek kan bestellen.

De watterder.

Deze is van belang bij het naaien van gewatteerde stukken. Met behulp van dezen kan men rijen en quadraten van gelijke breedte naaien, zonder dat

men ze van te voren behoeft te teekenen. De watterder, een gebogen stuk metaal, wordt tegelijkertijd door de zijdelingsche gaten in den watterbeugel en in de transporteurstang geleid, zooals de teekening laat zien en dan met de schroef achter in den beugel aan de transporteurstang vastgemaakt. Men kan hem op breed of smal zetten. Men maakt eerst een rechten naad, die men geteekend heeft,



schuift de stof dan zoover naar rechts van den naad als de rijen van elkaar verwijderd moeten zijn en maakt den watterder dan zoo vast, dat het onderste gedeelte juist op den eersten naad valt. Bij het verder naaien dient men er op te letten, dat de bewuste naad precies langs de watterder geleid wordt. Evenzoo handelt men bij de volgende naden en quadraten.

Gerrijts

Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419

info@naaimachinehandel.com
www.naaimachinehandel.com
en www.paspop.com

gelijkmatige, dicht bijelkaar liggende
dwarssteken overheen geborduurd.



Afbeelding 28.

Ook voor het borduren van letters
kan men als onderdraad gewoon garen
gebruiken.

Patronen prikken.

Ten slotte kan men de ma-
chine ook gebruiken voor het
prikken van patronen als directe
plaatsvervangster voor een spe-
ciale machine en zelfs kunnen
de moeilijkste teekeningen ge-
prik worden. Men moet hier-
voor echter eene bijzondere
naald zonder oog gebruiken, die
men bij den verkooper van de
machine of aan de fabriek kan
verkrijgen.