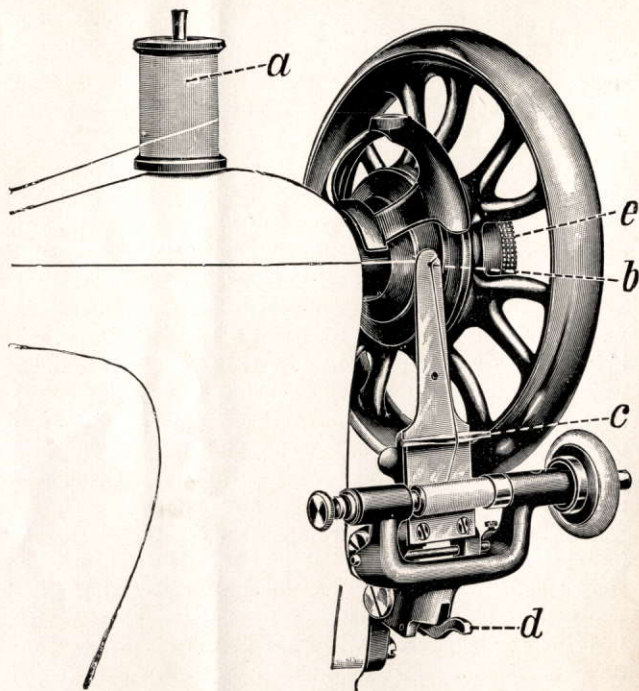


boom den voet van den stofdrukker in de hoogte heffen. Alsdan begint men, zich het leiden der stof eigen de maken. Men legt een stuk stof onder de stofdrukker, laat deze door middel van den hefboom weder neder en begint te trappen. Men leidt de stof eerst naar voorgeteekende rechte, dan naar gebogen lijnen, vermijdt echter de stof te trekken of te schuiven. Bij deze handeling moet de machine natuurlijk weder met het vliegwiel verbonden zijn, toch mag de bovendraad niet ingestoken worden.



De naald. Bij het inzetten moet men op de volgende wijze te werk gaan: men draaie het vliegwiel van boven naar zich toe tot de naaldstang op haar hoogste punt staat en maakt dan de schroef van den naaldhouder los. Daarop neemt men de

naald zoo tusschen den duim en wijsvinger der linker hand, dat de vlakke kant boven aan de naald naar de naaldstang gekeerd is, brengt het kolfje van de naald onder den naaldenhouder in het naaldensleufje, stoot de naald **zoover mogelijk naar boven** en draait met de rechterhand de naaldschroef zoo vast mogelijk aan.

Het is van het grootste gewicht voor de goede werking der machine, steeds naalden No. 705 van de beste kwaliteit te gebruiken en moet men, als het eenigszins mogelijk is, zijne naalden steeds van daar nemen, waar de machine gekocht werd.

Als het oog van de naald ruw is, zoodat de draad breekt, dan moet men een paar maal een in olie gedrenkten dikken draad door het oog heen en weer halen, tot dit glad is, nog beter een nieuwe naald nemen.

Naald en garen dienen bij elkaar te passen, zoodat de draad het gat vult van de naald, als deze door de stof gaat. De onderdraad word gewoonlijk wat fijner genomen dan de bovendraad.

Men stelt de machine buiten werking, indien men het bovenste vliegwiel met de linkerhand vasthoudt en met de rechterhand de vernikkelde schijf van het vliegwiel naar hem of haar, die werkt, draait. Het klosje met garen, waarvan moet afgewonden worden, steekt men op de klosstift a. Het spoeltje steekt men in het kleine gaatje van den spoelklos, klemme den draad dan tusschen de spoelschijf en het spoelkopsje rechts, zoodat de stift in het gaatje van de spoelschijf komt.

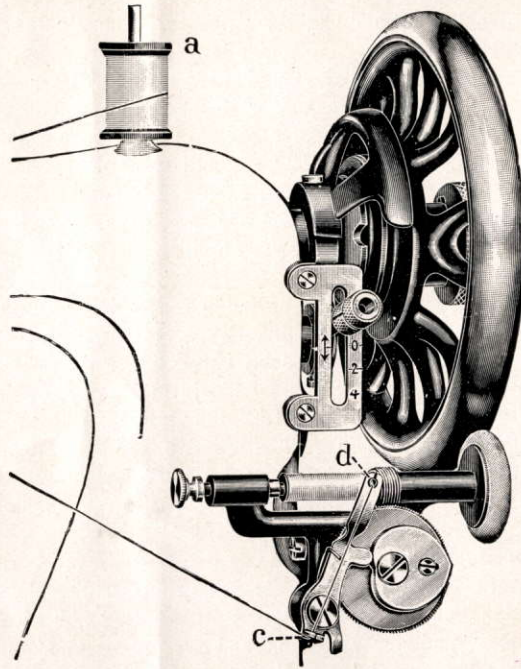
Nu brenge men den draad van den klosstift „a“ na voren door de beide spannschijfjes, die zich op het draadhevelplaatje bevinden, van daar achter door de insnijding „b“ van den draadsteg. Van hier wordt de draad over de steg „c“ geleid door het kleine gaatje van den spoelklos, indien men den draad aan de rechterzijde van den messingschijf vast klemt.

Door eenen druk op hevel „d“ naar beneden komt de gummiring tegen het wiel en nu kan het opwinden beginnen, indien men de machine langzaam in beweging zet.

Men zorgte, dat de draad altijd eerst rechts op het spoeltje wordt gewonden. Als het spoeltje vol is, wordt het

Het opwinden van het spoelklosje.

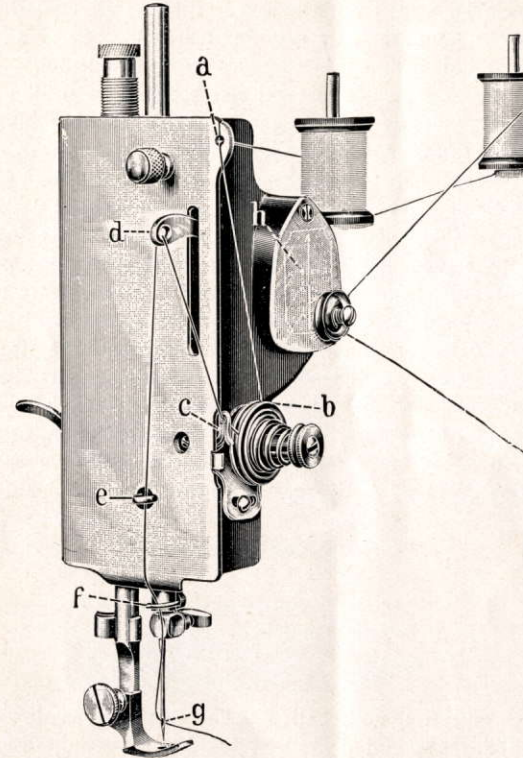
van zelf losgemaakt. Men mag geen knopen in den draad mede opwinden en vergete niet, gedurende het spoelen het vliegwiel los te zetten, om het werk van de machine te sparen. Het is doelmatig steeds meer dan één spoeltje op te winden, opdat men, als een ledig is geworden, dit door een vol kan vervangen, zonder den arbeid te onderbreken. Door onder het naaien te spoelen wint men tijd uit. Bij't spoelen moet de linkerkant een weinig geolied worden.



Voor het gebruik van bovenstaande garenwinder gelden, wat het buiten werking stellen der machine betreft en het inzetten van den spoel, dezelfde voorschriften als van den vorigen garenwinder. Men brenge den draad van de klosstift „a“ door het oogje, dat zich links aan den arm bevindt, en van daar door de kleine insnijding „c“ aan het ondereinde van den

draadleider. Van hier wordt de draad naar boven door de insnijding „d“ aan het bovineinde van den draadleider geleid. Men steke nu den draad in het kleine gaatje van de spoelklos aan de rechterzijde en nadat deze op de gewone wijze is ingezet, drukke men den garenwinder tegen het vliegwiel. Als het spoeltje vol genoeg is, trekt men den garenwinder van het vliegwiel af.

Men haalt den draad van de klos door het gaatje boven voor aan den voorkant der machine tegenover de naaiende, **Het insteken van den bovendraad.**



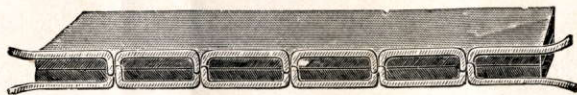
leidt hem dan door de spanningschijfjes, van daar door het regulatorhevelkje links boven de spanningschijfjes en leidt hem door het gaatje van het draadhevelkje. Van hier brenge

De regeling van den stof-drukker.

Als men dit naar rechts draait, wordt de druk versterkt, naar links vermindert die. Voor dik goed is het noodig den druk te versterken. Terwijl eene te sterke drukking fijne stoffen in vouwen trekt, zou eene te zwakke drukking bij het naaien van dikke stoffen maken, dat het de goed drukkend voetje bij't opligten der naald ook omhoog ging. Men lette dus op eene nauwkeurige juiste drukking van het goed neer drukkende voetje.

De spanning.

De spanning van den bovendraad vereischt bijzondere opmerkzaamheid; zij moet steeds zoo geregeld worden, dat



beide draden gelijkmatig aangetrokken worden en elkaar in het midden van het goed kruisen. De steek is het volmaakt als hij aan weerszijde van de stof gelijk uitziat.

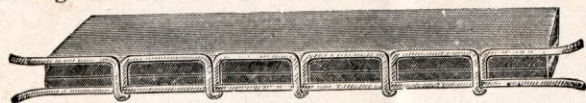
De spanningschijfjes worden door de daarboven zich bevindende moer geregeld. Draait men de laatste van links naar rechts, zoo wordt de bovenspanning vaster; draait men in tegengestelde richting, dan wordt zij losser. Men moet slechts zeer weinig in eens draaien.

Om op de bovenzijde een mooie steek te verkrijgen, moet de bovendraad niet zoo strak zijn als de onderste.

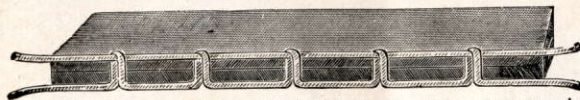
De spanning van den draad in het schuitje moet altijd eerst geregeld worden, hiernaar regelt men dan de bovenspanning, zoodat beide gelijkmatig zijn. Heeft men eene sterke spanning in het schuitje gemaakt, dan beproeve men die, terwijl men den draad naar het ronde einde er van trekt; rukt de draad niet, dan is de spanning voor dichte en vaste stoffen goed, voor zachte en losse stoffen daarentegen moet die spanning wat losser zijn.

Nadat men eenige steken gemaakt heeft, houde men op en onderzoekte de spanning en de steek. Vormen zich op de onderkant van het goed lussen of knopen of is de onderdraad

niet ingetrokken, maar ligt hij er op, dan is de spanning te



los; de spanschroef moet dan iets vaster geschroefd worden; als daarentegen de arbeid strak gaat, de draad vaak



breekt of vlak op den bovenkant ligt, dan is de bovenspanning te vast en wordt geregeld doordat men de spanschroef losser schroeft. Is de spanning in het schuitje geregeld, dan mag daaraan in de bovengenoemde gevallen niets verandert worden. Elke verandering bepaalt zich dan slechts tot de bovenspanning.

Zijn de beide draden op de voornoemde manier (No. 5 en 6) nauwkeurig ingeregen, dan neemt men het eind van den bovendraad in de linkerhand en draait daarop het vliegwiel naar zich toe, tot de naald naar beneden gegaan en weder op haar hoogste punt gekomen is. Men trekt daarop den draad met de linkerhand aan en trekt den benedendraad, die door deze beweging naar boven gekomen is, er geheel uit. Leg nu de beide draden links onder den persvoet, breng de stof om te naaien onder den persvoet, laat deze neer door middel van den hefboom aan de achterzijde van het voorste deel der machine en begin te naaien. Hierbij is het volstrekt noodzakelijk, het einde van de bovendraad zoo lang vast te houden, tot de eerste drie steken gevormd zijn, om het omslingeren der draden en het stremmen van den gang der machine te verhoeden. Bij het naaien over dikke en harde plaatsen draait men het wiel langzaam met de hand, opdat de naald niet kan buigen of afbreken. Wil men na het maken van den naad de stof eruit nemen, dan stelle men den draadlegger op het hoogste punt, heft den hefboom van den stofdrukker naar boven, trekt de stof naar links er onder weg en snijdt de draden nabij de stof af, zoodat de beide einden van den draad ongeveer 7 centimeter buiten blijven, opdat men gemakkelijk met een nieuwen naad kan beginnen.

Het naaien.



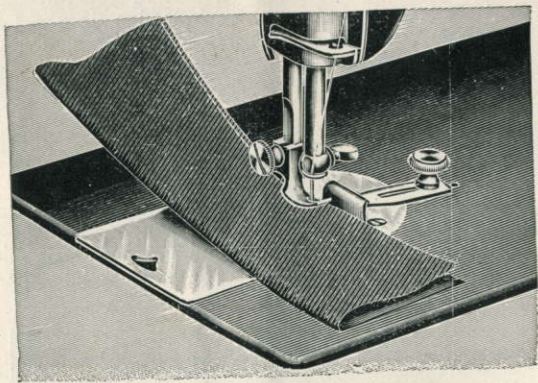
GERRITS
&
Naaimachine handel
Stomerij

www.naaimachinehandel.com
www.paaspop.com

Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
Tel. 0599 - 612419
info@gerrits.nl

ontbreekt aan dit toestel de rechte vorkzijde, zoo dat men naad en rand van de stof ongehinderd beschouwen kan.

De liniaal wordt door middel van de bij de machine zich bevindende knopschroef bevestigd en dient ter verkrijging van een naad, die met den



rand van de stof gelijk moet loopen. Al naar gelang van den afstand van den naad van den rand der stof, schuift men de liniaal meer of minder van de naald af. Heeft men den gewenschten afstand verkregen, dan wordt de knopschroef goed aangedraaid, opdat de liniaal zich onder het naaien niet van zelf verstellen kan.

Gerrijts

Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419
info@naaimachinehandel.com
www.naaimachinehandel.com
en www.paspop.com