

Fig. 1.

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. Persvoet          | 12. Draadaantrekveer  |
| 2. Persvoetschroef   | 13. Draadhefboom  |
| 3. Persvoetstane     | 14. Draadgeleider   |
| 4. Draadgeleider     | 15. Draadgeleider   |
| 5. Naaldklem         | 16. Machine-arm   |
| 6. Naaldklemschroef  | 17. Schaal met aanduiding linkse-, centrale- en rechtse zig-zag steek |
| 7. Naaldstang        | 18. Zig-zag knop  |
| 8. Draadgeleider     | 19. Vliegwiel   |
| 9. Draadhaak         | 20. Steeklengteschaal   |
| 10. Spanningsschijf  | 21. Steeklengte-aanwijzer   |
| 11. Spanningsschroef | 22. Steekregelaar   |
|                      | 23. Schaal voor instelling zig-zag breedte                            |

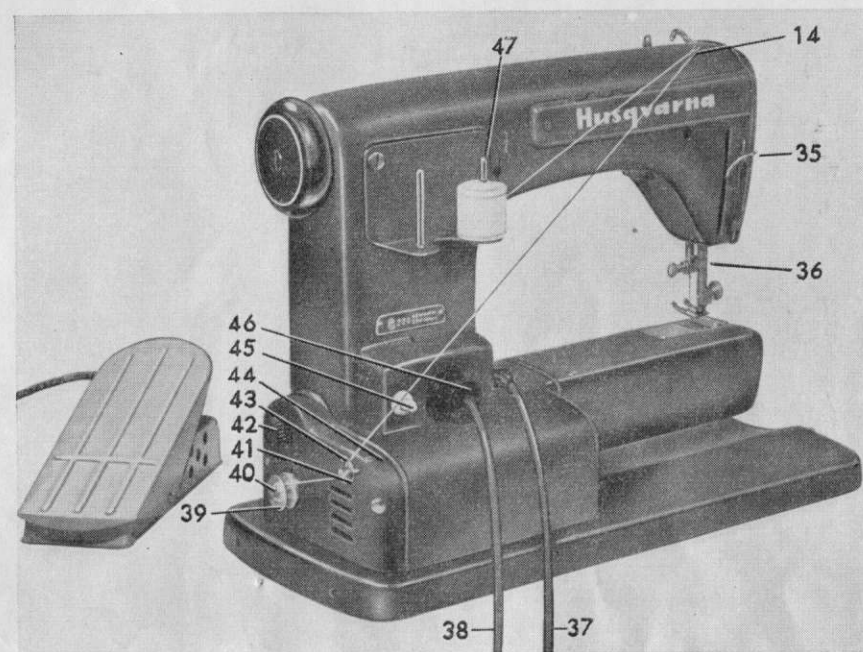


Fig. 2.

- |  |  |
|--|--|
| 24. Zig-zag regelknop                          | 37. Snoer voor stopcontact                                 |
| 25. Knop voor laten zinken van de transporteur | 38. Snoer voor voetweerstand                               |
| 26. Aanduiding machineklasse en naaldsysteem   | 39. Spoel  |
| 27. Grondplaat                                 | 40. Garenwinderasje  |
| 30. Beschermkast                               | 41. Spanningsschijfjes                                     |
| 31. Grijper                                    | 42. Knop voor langzaam naaien                              |
| 32. Steekplaat                                 | 43. Draadgeleider  |
| 33. Transporteur                               | 44. Schroef voor het regelen van het opwinden van de spoel |
| 34. Dekplaat                                   | 45. Lampschakelaar   |
| 35. Persvoethefboom                            | 46. Stekker  |
| 36. Draadmesje                                 | 47. Garenklossen   |

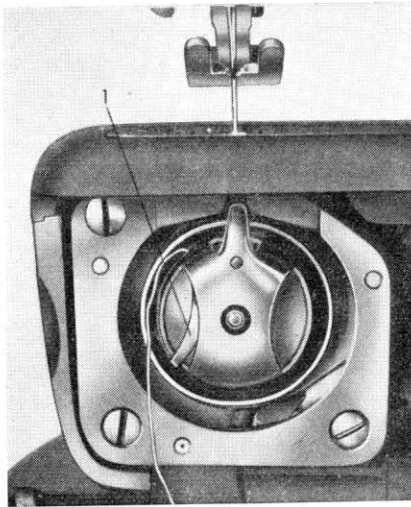


Fig. 12.

### Het inrijgen van de spoelhuls

- a. Houdt het spoelhulsje in Uw linkerhand, als aangegeven in fig. 13.

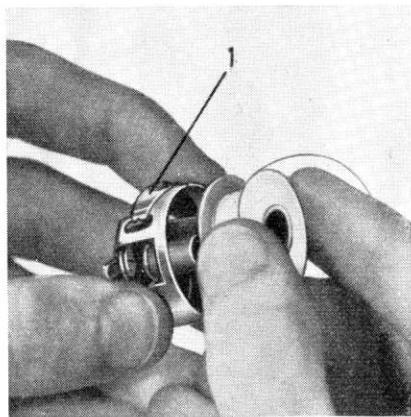


Fig. 13.

Neem de spoel in Uw rechterhand en wel zodanig, dat de draad van links naar rechts loopt. Doe dan de spoel in de spoelhuls (fig. 14).

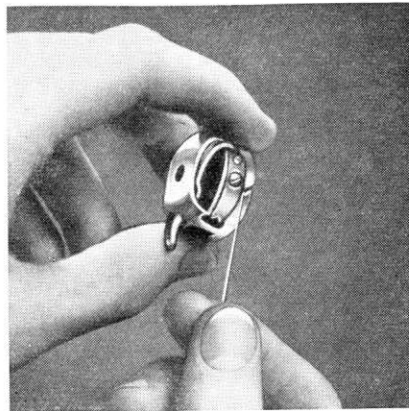


Fig. 14.

- b. Trek de draad in de gleuf van de spoelhuls (fig. 15).  
c. Trek dan de draad onder de spanningsveer (fig. 15), zodat deze in de uitsparing aan de punt van de veer komt te liggen (fig. 15).

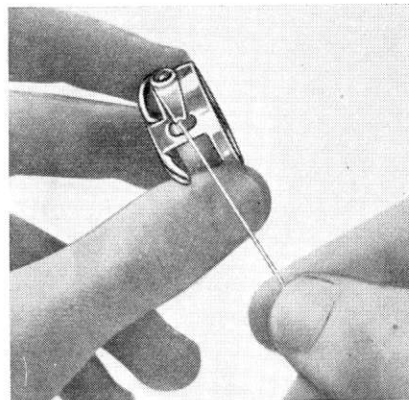


Fig. 15.

### Inzetten van spoelhuls met spoel

Draai het vliegwiel naar U toe tot de naald in de hoogste stand staat. Open de klep voor de spoel 31 (fig. 1). Neem de spoelhuls met dezelfde greep als voor het

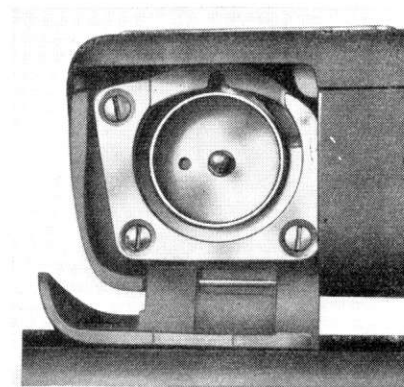


Fig. 16.

uitnemen van de spoelhuls (fig. 11) en plaats de huls op de stift van de grijper met het vingervormig uitsteeksel naar boven. Zorg ervoor, dat de spoelhuls zo ver mogelijk in de machine geschoven wordt. Trek de spoeldraad 8—10 cm uit.

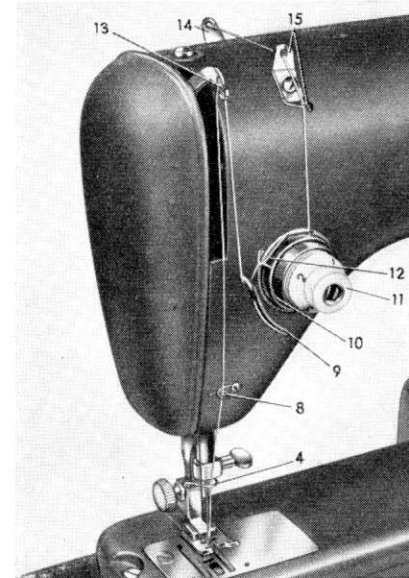


Fig. 17.

### Het inrijgen van de bovendraad

Plaats de draadhevel en naald in de hoogste stand (13, fig. 17), door het vliegwiel naar U toe te draaien. Zet een klos garen op een klossen van de klos houder. Leidt de draad door de draadgeleiders 14 en 15 (fig. 17). Daarna naar beneden van rechts naar links tussen de spanningsschijfjes 10. Leidt haar naar boven en naar links over de haak van de draadaantrekveer, dan weer naar beneden van rechts naar links onder de draadhaak en dan weer naar boven van rechts naar links door het oog aan de top van de draadhefboom (13) en dan naar beneden door draadgeleider 8 en de draadgeleider in de naaldklem (4). De draad wordt dan van voren naar achteren door het oog van de naald geregen. Trek 8—10 cm van de draad door het oog van de naald.

### De persvoet

Om met de machine een goed stiksel te maken en de stof op de juiste wijze te transporteren, moet de persvoet (1) naar beneden zijn. Met de persvoethefboom (35) kan de persvoet (fig. 18) naar boven

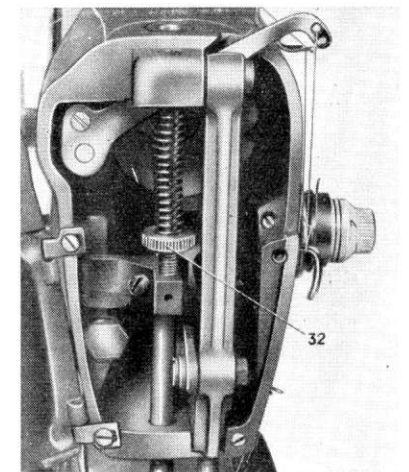


Fig. 18.

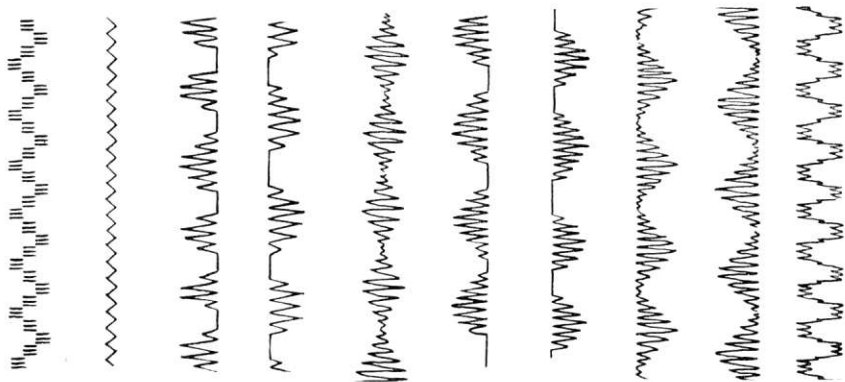


Fig. 31.

den door een passende keus van lengte en breedte van de zig-zag steek, gecombineerd met de drie verschillende zig-zag standen als afgebeeld in fig. 26. Het effect van dergelijke stiksels kan geaccentueerd worden door het gebruik van gekleurde garens. Bovendien kunnen door eigen fantasie aan de hierboven beschreven sierstiksels nog vele variaties worden toegevoegd.

Met het voetje S 15428 is het mogelijk gebogen sierstiksels te maken. Zij lenen zich uitermate goed voor het versieren van kledingstukken, stofferings, kussens, wollen stoffen enz., z. g. cordon of smal-feston.

#### Borduurwerk en monogrammen

Haal de persvoet van de persvoetstang

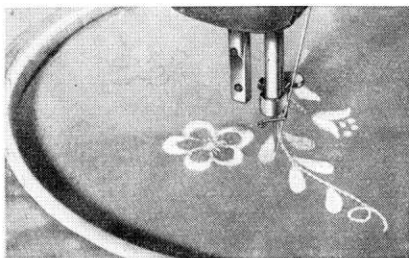


Fig. 32.

(fig. 32). Laat de transporteur zinken door te handelen, zoals aangegeven op blz. 16. Neem knop 42 uit de machine en plaats deze op het asje van de garenwinder, zodat het vertragingsapparaat in werking wordt gesteld. Voorzie de machine van borduurgaren van een soort, welke geschikt is voor naaimachines. Span de stof, welke geborduurd moet worden in een borduurring en plaats deze dan onder de naald. Laat de persvoethefboom naar beneden. Breng de machine langzaam in beweging door het vliegwiel voor de eerste paar steken met de hand te draaien om de onderdraad naar boven te brengen. Begin dan met de omtrek van het ontwerp met fijne steken aan te geven (zie fig. 32, 33 en 34).

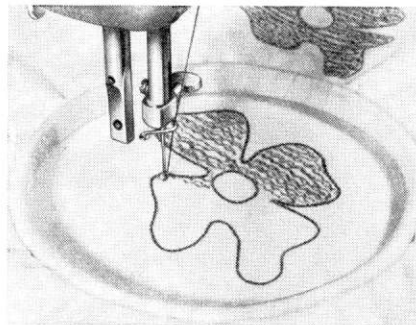


Fig. 33.

Begin dan het ontwerp met rijen steken op te vullen.

Trek de borduurring langzaam voor- en achterwaarts onder de naald door en laat de machine met een gemakkelijk controleerbare snelheid lopen.

Nadat het gehele vlak gevuld is, dekt men met zuiver evenwijdige steken af, om er het uiterlijk van handwerk aan te geven.



Fig. 34.

#### Stoppen en verstellen

Maak de machine voor dit werk klaar door de persvoet van de persvoetstang (3) af te nemen en zet er de stopvoet (15103) voor in de plaats (fig. 36). Overtuig U er van, dat de lange arm van de stopvoet achter het cilindervormige lichaam van de naaldklem (5) komt.

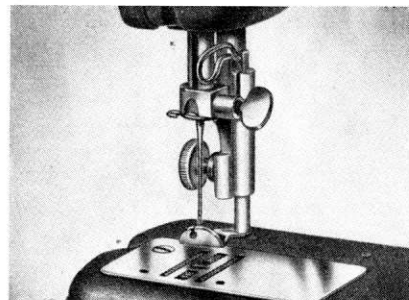


Fig. 35.

Laat de transporteur zinken door aan knop 25 te draaien. Zet de zig-zag knop (18) op »centrale» stand en draai de zig-zag regelknop (24) naar 0. Gebruik het juiste stopgaren (ongeglansd garen), dat geschikt is voor naaimachines. Span het stuk goed, dat gestopt (versteld) moet worden, in een stopring en plaats het onder de stopvoet. Laat de voet op de stof zakken vlak bij de plaats waar gestopt moet worden en begin dan te naaien.

Bedek het gat met rijen steken terwijl U de stof langzaam voor- en achterwaarts beweegt; draai dan de stof en maak evenwijdige rijen steken door de reeds gemaakte. Ga met naaien door tot het gat geheel gestopt is. Terwijl na enige ervaring kleine gaten gestopt kunnen worden door het weefsel met de vingers omhoog te houden, is het gebruik van een stopring aan te bevelen als grote gaten versteld moeten worden.

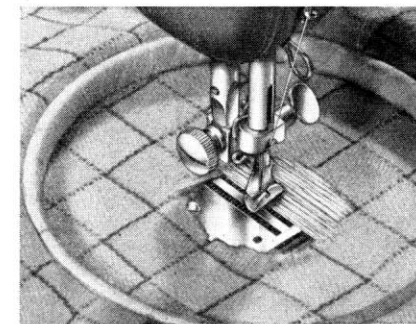


Fig. 36.

#### Knoopsgaten maken

1. Voor het maken van alle soorten knoopsgaten, zijn de volgende voorbereidingen nodig:

- A. Neem de normale persvoet af en zet de knoopsgatenvoet 15428 op (fig. 37).
- B. Draai de zig-zag knop (18) naar links (pag. 17).
- C. Zet de zig-zag regelknop (24) op 2 mm zig-zag.

### Overslaan van steken:

1. Naald verbogen of stomp: zet een nieuwe naald in.
2. Naald niet juist ingezet: zie blz. 10.
3. Draad niet goed in de naald (blz. 13).
4. Onjuiste naalddikte gebruikt; zie tabel op blz. 10.
5. Draad te dik voor de naald: zie tabel op blz. 10.
6. Druk van de persvoet is onvoldoende, vooral wanneer zware stof wordt genaaid: zie blz. 14.

### Slordige steken — lussen aan de onderkant van de stof:

1. De draad is niet op de juiste wijze in de machine geregen.
2. Persvoet is niet geheel omlaag.
3. Onvoldoende spanning van de bovendraad zie blz. 15.
4. Draadaantrekveer (12) fig. 1, verbogen of gebroken: repareren of vervangen.

### Ongelijkmatige steken -- slecht uitziende zoom:

1. Draad ongelijk op de spoel gewonnen (zie blz. 11).

2. Bovendraadspanning te strak of te los (zie blz. 15).
3. Onderdraad te dik: moet dezelfde zijn als de bovendraad of iets fijner (zie naald- en garentabel op blz. 10).
4. Bovendraad te dik voor de stof.
5. Naald niet geschikt voor de stof.
6. Naaldpunt beschadigd.

### Ongelijke draadspanning:

1. Slechte kwaliteit van het garen.

### Rimpelen van de stof:

1. Bovendraadspanning te zwaar.
2. Boven- en onderdraadspanning te zwaar t. o. v. stof, welke verwerkt wordt.
3. Druk van de persvoet te groot; draai de regelingsschroef (32, fig. 18) naar links.

### Steken van ongelijke lengten:

1. Vuil in de groeven van de transporteur: naaldplaat verwijderen, groeven schoonmaken.
2. Versleten tanden in de transporteur; zet een nieuwe transporteur in.

### Belangrijk advies:

Probeer nooit zelf de machine te repareren als zij niet goed werkt, nadat U bovenstaande aanwijzingen hebt opgevolgd.

Alleen Uw naaimachinehandelaar is door zijn scholing en ervaring in staat Uw machine op de juiste wijze te behandelen en haar dan weer in goede staat te brengen.

## INHOUD

	bladz.		bladz.
Apparaten en toebehoren .....	8	Naald:	
Appliqueren .....	26	inzetten van de naald in de machine .....	10
Borduurwerk .....	18	keuze van naald .....	9
Garneerwerk .....	25	Naaïen:	
Gereedmaken voor naaien .....	14	voor- en achteruit .....	15
Gereedmaken van de machine voor het naaien .....	6	recht .....	16
Het beginnen met naaien .....	14	zig-zag .....	16
Het maken van een hoek .....	14	schulpsteek .....	23
Het maken van luchtkoord .....	27	Oliën .....	31
Het maken van vetergaten .....	29	Oorzaken van de meest voorkomende storingen en de opheffing daarvan .....	33
Het maken van trensjes:		Persvoet:	
smalle zomen .....	22	platte zomen .....	24
rolzomen .....	22	regeling persvoet .....	13
schulpsteek .....	23	Regelen draadspanning .....	15
zig-zag zoom .....	24	Regelen steeklengte .....	15
Het naaien van zomen .....	29	Reinigen .....	31
Inrijgen van de bovendraad .....	13	Rimpelen en plooiën .....	31
Introductie .....	3	Siersteken .....	17
Kant:		Spoel:	
aanzetten van kant .....	26	inzetten van spoelhuls met spoel .....	12
inzetten van kant .....	26	uitnemen van spoelhuls .....	13
Keuze van draad .....	10	inrijgen bovendraad .....	13
Knopen aannaaien .....	21	Stofgeleider .....	25
Knoopsgaten:		Stoppen .....	19
vlak .....	19	Transporteur laten zakken .....	16
met koord .....	21	Tweenaalduitrusting .....	27
Koord- en garneerwerk .....	25	Verstellen .....	19
Koordwerk — dubbele naald .....	27	Watteren .....	24
Monogrammen .....	18	Zig-zag:	
		zomen .....	24
		naaien .....	17