

Form K6055 Sw.
(456)

BRUKSANVISNING
för
påmontering och skötsel av
SINGER
B.A.K. ELEKTRISKA
MOTORER
MED FOTKONTROLL FÖR
FAMILJESYMASKINER



THE SINGER MANUFACTURING CO.

SINGER*

MOTORFETT FÖR
ELEKTRISKA MOTORER

Vi framställa ett speciellt sammansatt
smörjmedel för våra motorer

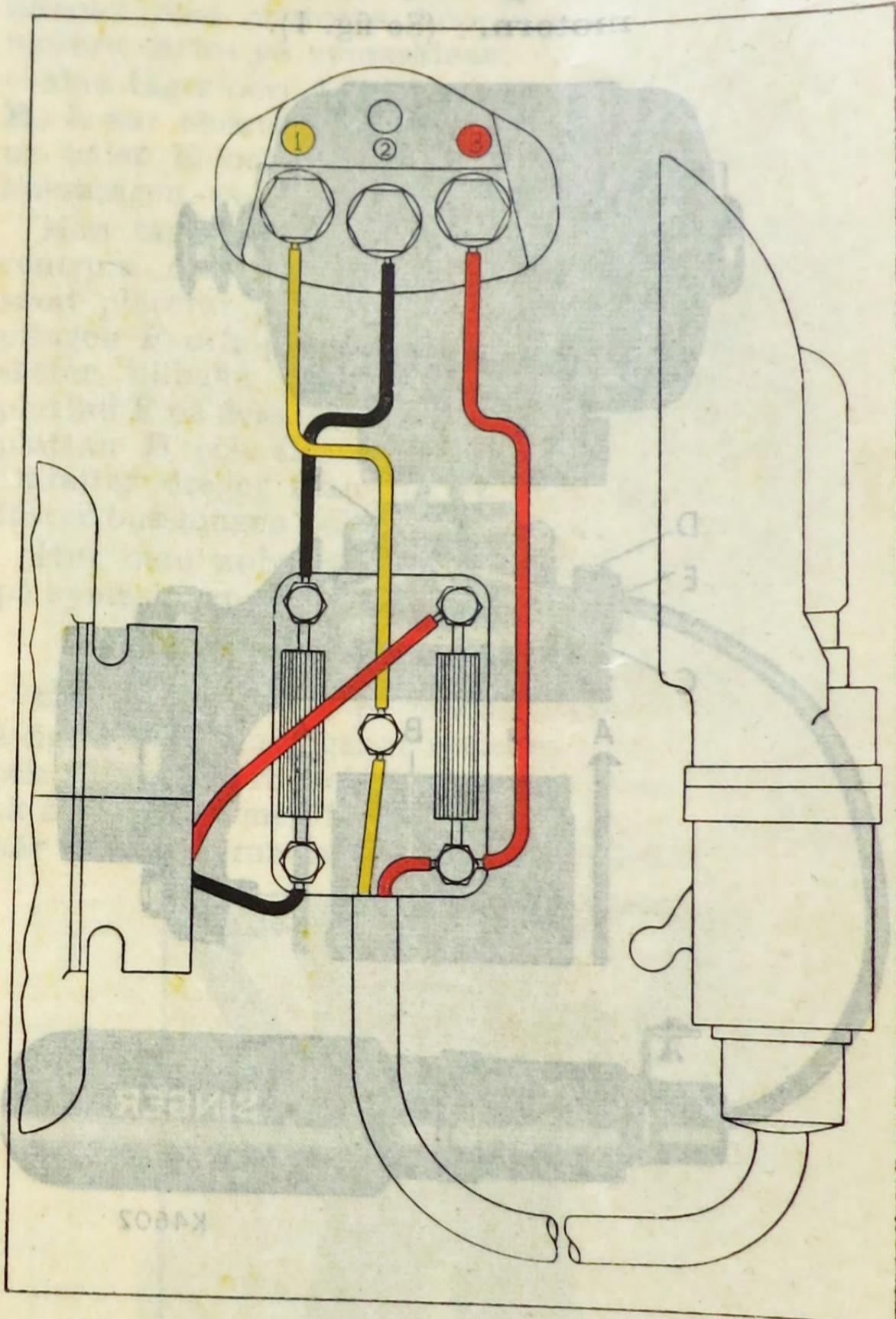
SINGER MOTORFETT
levereras i små tuber

Använd uteslutande SINGER MOTOR-
FETT, om Ni vill slippa ifrån eventuellt
trassel med motorn

OBS. Det är förbjudet att anbringa
eller ersätta namnet SINGER eller
andra Singer varumärken, vilka alla
äro registrerade, på någon maskin,
som justerats, reparerats eller byggs
om eller på något sätt ändrats av annan
än Singerfabriken eller Singerfirmans
egna verkstäder.

Kopplingsschema för B.A.K. 4

Motor med SINGER Lampa



* Varumärke registrerat av
THE SINGER MANUFACTURING COMPANY

Form K6055 Sw.
(456)

Hur man anbringar sylampans sladd på
motorn. (Se fig. 1).

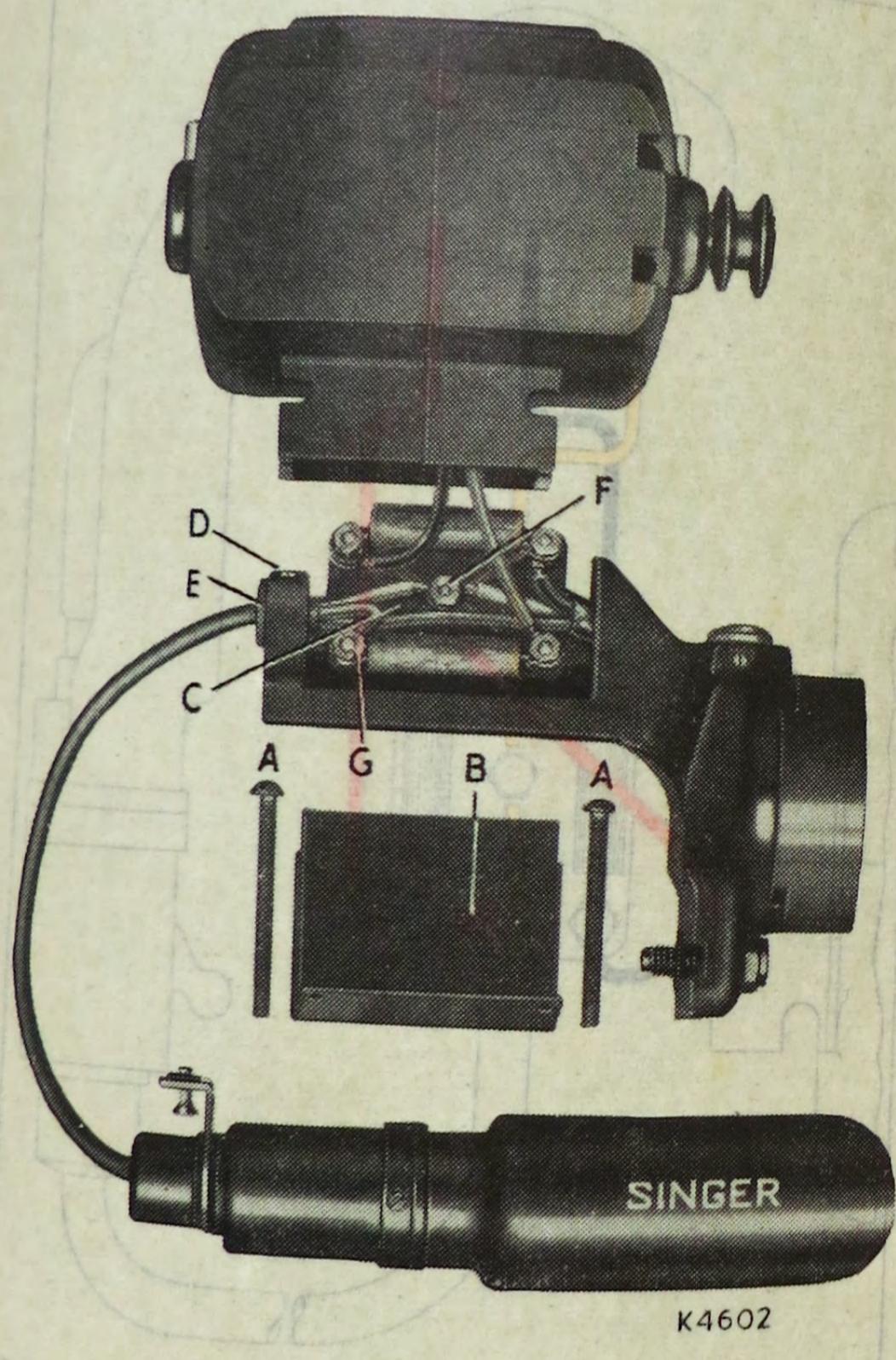


Fig. 1. * VÄRDELSAFTAD FIGUR
THE SINGER MANUFACTURING COMPANY
Postn. 14602-24.
(190)

3

Om en sylampa skall tillkopplas, måste den först förenas med motorns kopplingsplatta **C**, innan motorn sättes på symaskinen.

Man tager bort de båda skruvarna **A** och plattan **B**, lossar skruven **D**, drager ur gummikontakten ur hålet **E** och sätter in sylampans sladd med bussningen, såsom synes på illustrationen.

Man tager bort muttrarna från kopplingen **F** i centrum och den undre, vänstra kopplingen **G** samt placerar ögeln på den gula sladden på kopplingen **F** och på den röda på kopplingen **G** och sätter tillbaka muttrarna. Man placerar sedan plattan **E** på dess fäste under motorn, sätter tillbaka plattan **B** och skruvar städigt till skruvarna **A**. Därefter drager man till skruven **D**, så att den fäster bussningen och lampsladden.

Hur man anbringar en SINGER Lampa direkt på symaskinen, se sid. 16.

Hur man sätter fast motorn.

Motorn skall sitta på maskinarmen, såsom synes å fig. 3. Man avlägsnar remmen från balanshjulet och skrapar bort lacket från glidspåret (**H**, fig. 2), så att motorarmen lätt kan glida uppåt och nedåt, när man justerar motorremmerns spänning.

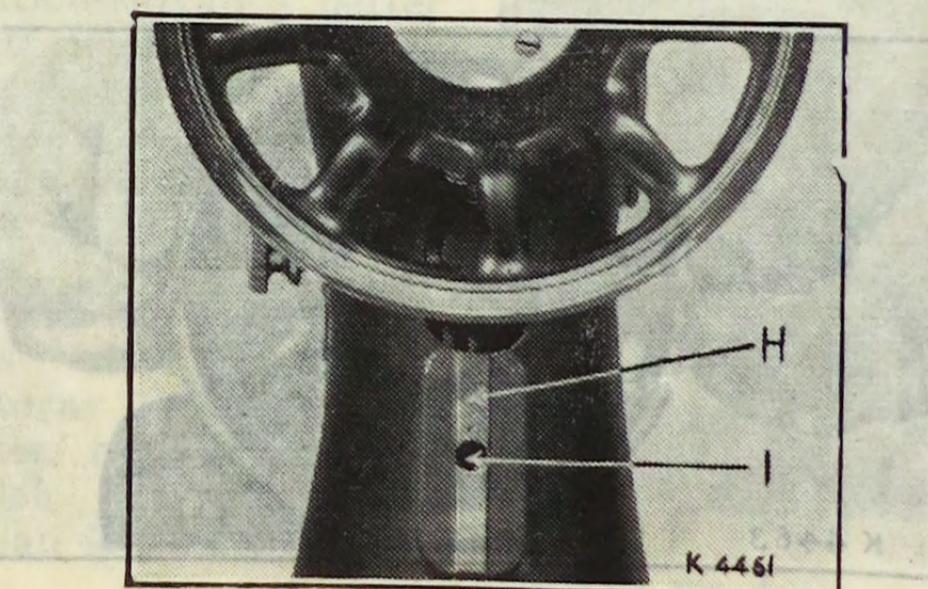


Fig. 2. Fig. 2 är båda teckningar

Man placerar motorarmen på armfästet, som synes å fig. 3, och den sexkantiga skruven (K, fig. 3) genom skåran i motorarmen och in i skruvhålet (I, fig. 2), men ser först efter, att stålbrickan sitter på skruven, skjuter armen, med motorn, så långt uppåt som möjligt och skruvar till skruven.

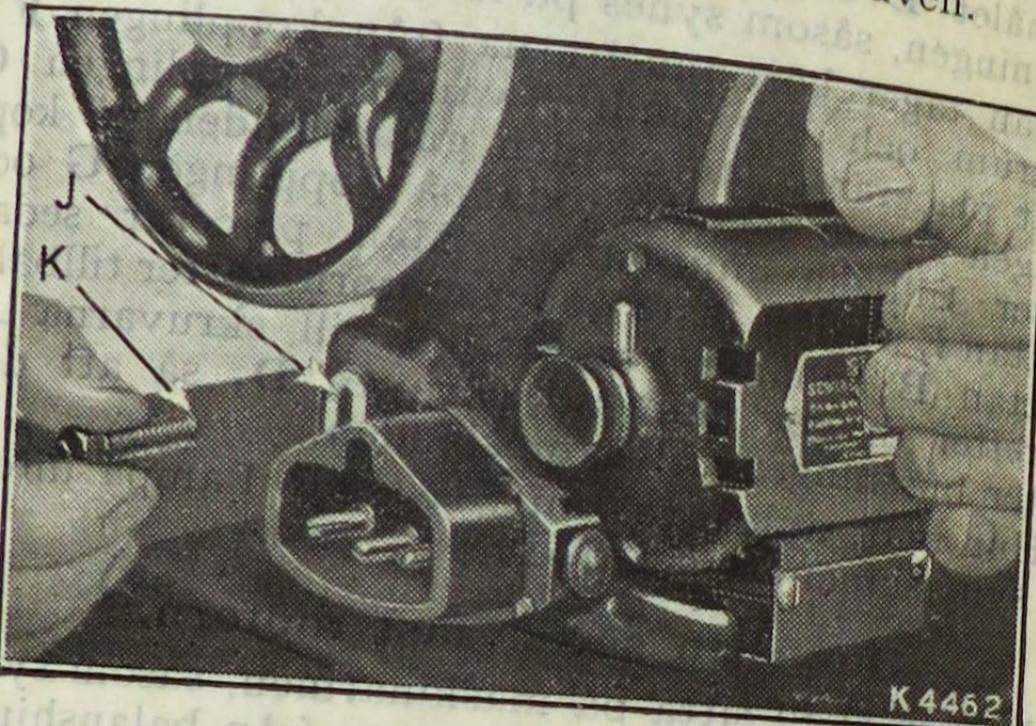


Fig. 3. Hur man placerar motorn i läge.

Påsättning av remmen.

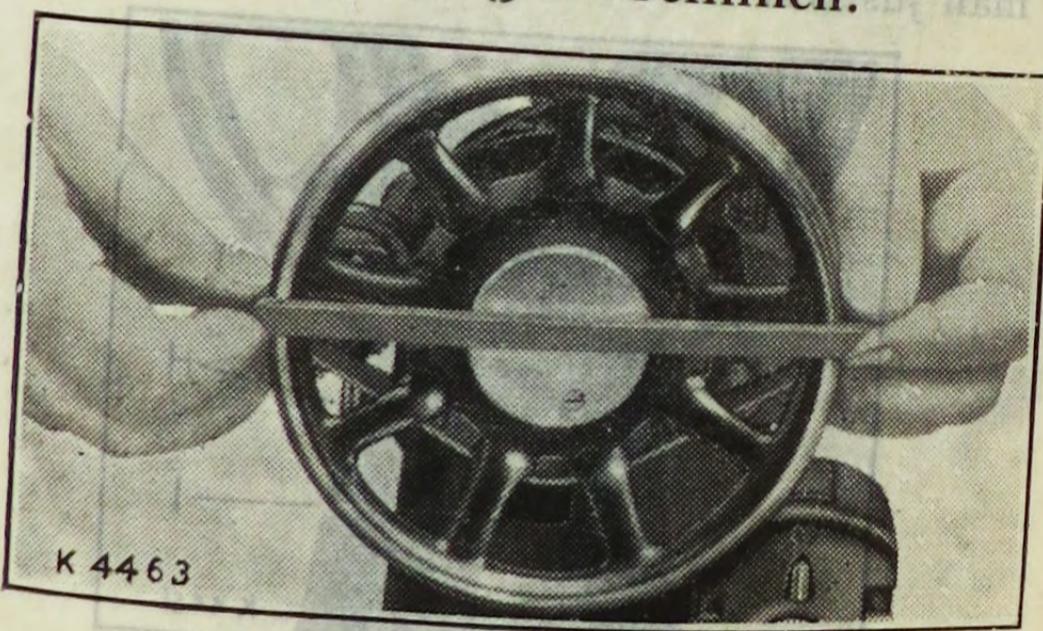


Fig. 4. Hur man sätter på remmen

Man lägger på motorremmen från undersidan av handhjulet och drager den över hjulets överkant, som visas å fig. 4, samt placerar den i remspåret på handhjulet och i spåret på motorremtrissan.

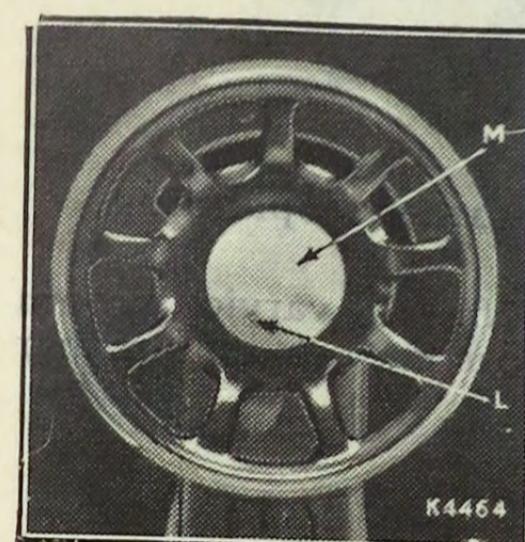


Fig. 5.

läget på friktionsskivan är emot handhjulets nav med de inre utsprången i bussningens skåror men skjutande ut, så att de tangera avkopplingsskruven. Om friktionsskivan sitter orätt med de två inre utsprången emot bussningen, kommer avkopplingen ej att lösgöra symekanismen. Man placerar motorremmen i handhjulets spår och i spåret till motorns remtrissa, sätter tillbaka balanshjulet och friktionsskivan (N, fig. 6) såsom



Fig. 6.

Om remmen är för trång för att gå över handhjulets, måste man taga bort detta. Man lossar då den lilla skruven (L, fig. 5), som håller avkopplingsskruven (M, fig. 5) på plats, och lyfter av denna, såsom synes å fig. 6. Man kontrollerar därefter, att friktionsskivan (N, fig. 6) sitter riktigt. De två inre utsprången äro ej flata utan utåtböjda på ena sidan. Det korrekta

beskrivits, sätter på avkopplingsskruven (M, fig. 5) och drar till den lilla skruven (L, fig. 5). Det kan dock hända, att man måste ändra på friktionsskivan genom att vrida den ett halvt varv, innan man sätter tillbaka avkopplingsskruven.

Hur man reglerar remmens spänning.

Man lossar skruven K, fig. 7, varvid motorn sänkes, skruvar åter till skruven, och motorn har den rätta spänningen.

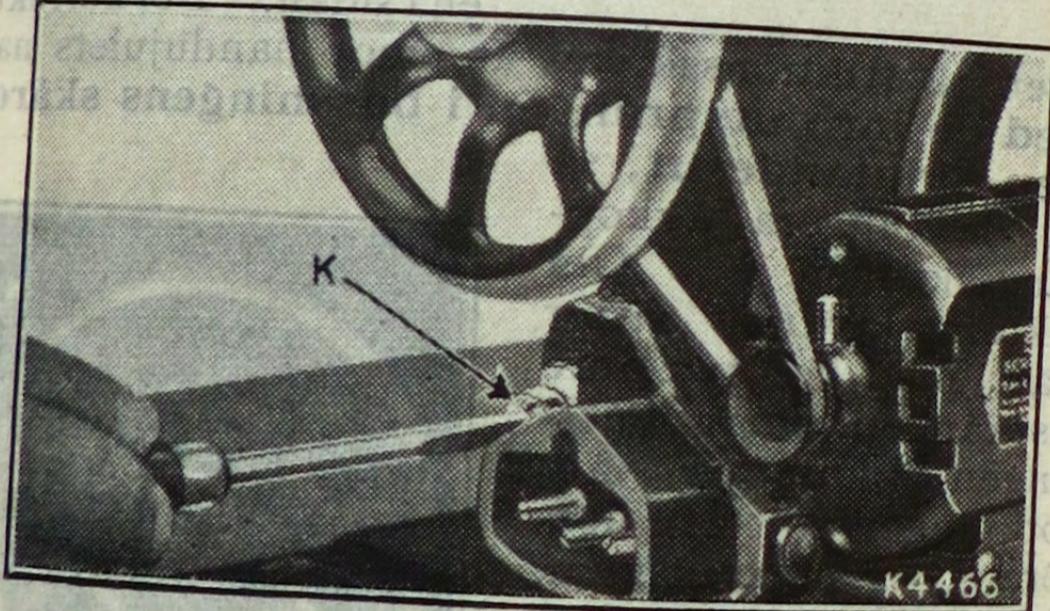
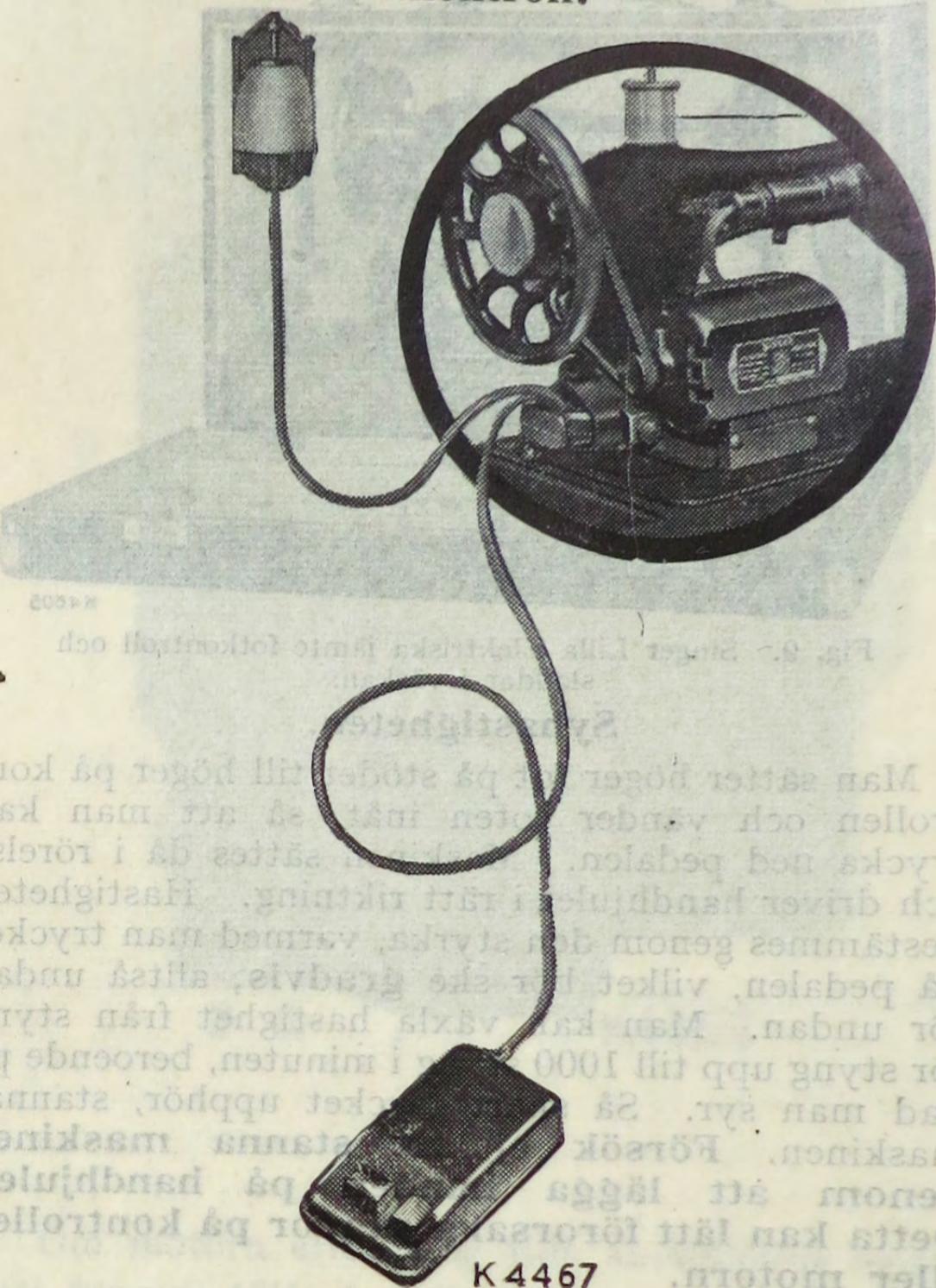


Fig. 7. Reglering av remmens spänning.

Fotkontroll.



Brottning och stoppning.
Fig. 8.
Fotkontrollen placeras på golvet i bekvämt läge för den syendes högra fot.

Sladden till väggkontakten och sladden till fotkontrollen sättas in i kontakten, som visas å fig. 8.

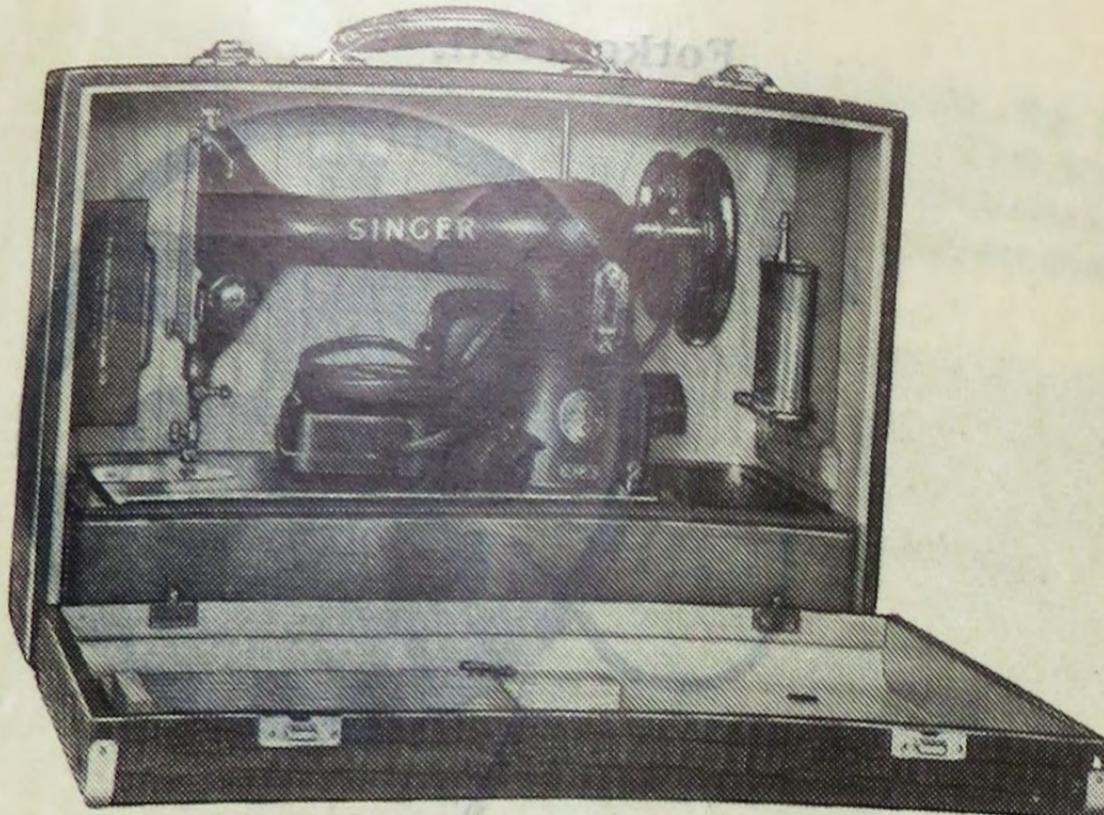


Fig. 9. Singer Lilla Elektriska jämte fotkontroll och sladdar i väskan.

Syhastigheten.

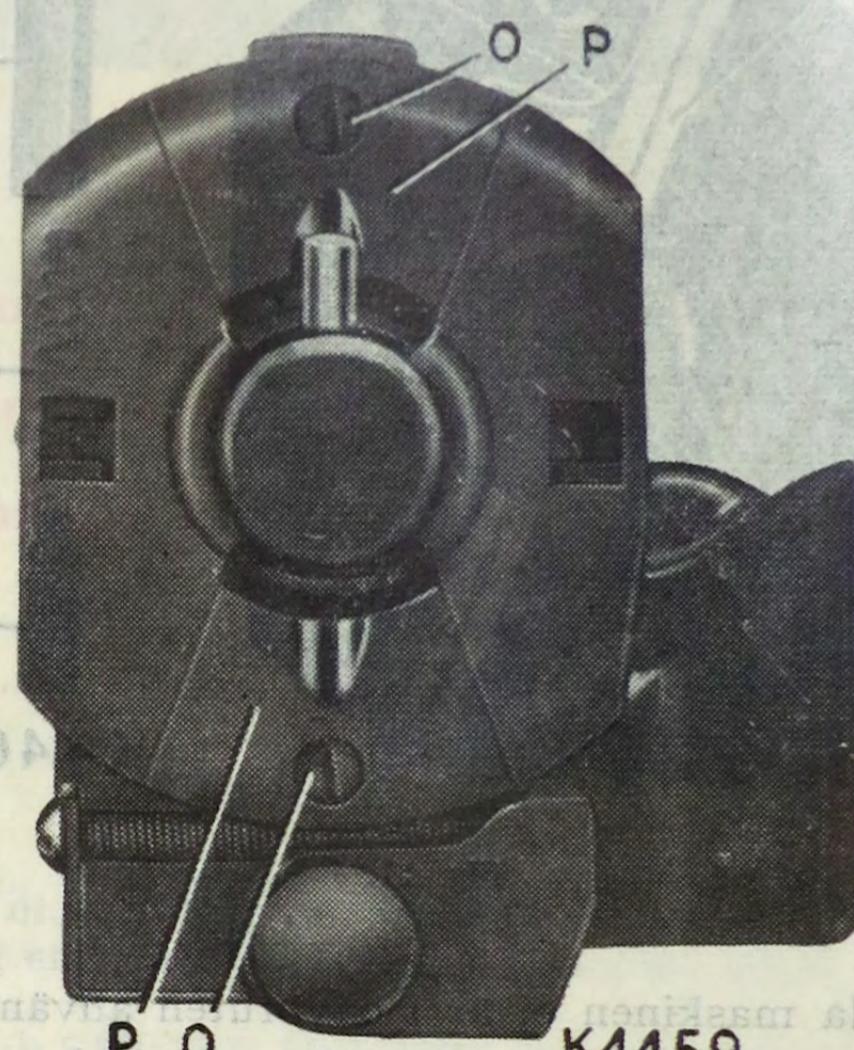
Man sätter höger fot på stödet till höger på kontrollen och vänder foten inåt, så att man kan trycka ned pedalen. Maskinen sättes då i rörelse och driver handhjulet i rätt riktning. Hastigheten bestämmes genom den styrka, varmed man trycker på pedalen, vilket bör ske **gradvis**, alltså undan för undan. Man kan växla hastighet från styng för styng upp till 1000 styng i minutten, beroende på vad man syr. Så snart trycket upphör, stannar maskinen. **Försök ej att stanna maskinen genom att lägga handen på handhjulet.** Detta kan lätt förorsaka skador på kontrollen eller motorn.

Brodering och stoppning.

Vid brodering och stoppning använder man sig av låg hastighet. Ett lätt tryck med foten på pedalen ger en tillräcklig hastighet för att kunna föra materialet, som skall stoppas eller broderas.

Varng. Tag alltid ur kontakten, när Ni har slutat sy!

Hur man undersöker och åter sätter in kolen.
(Se fig. 10 och 11).



K4459

Fig. 10.
Om motorn efter lång tids användning upphör att fungera tillfredsställande, torde kolen ha blivit slitna. För att utröna, om så är fallet, bryter man strömmen från motorn genom att taga ur kontakten ur 3-ledaren. Man skruvar ur de två skruvarna (O), avlägsnar skydden (P) och lyfter ut koltuberna (Q) med fjädrarna (R) och kolen (S).

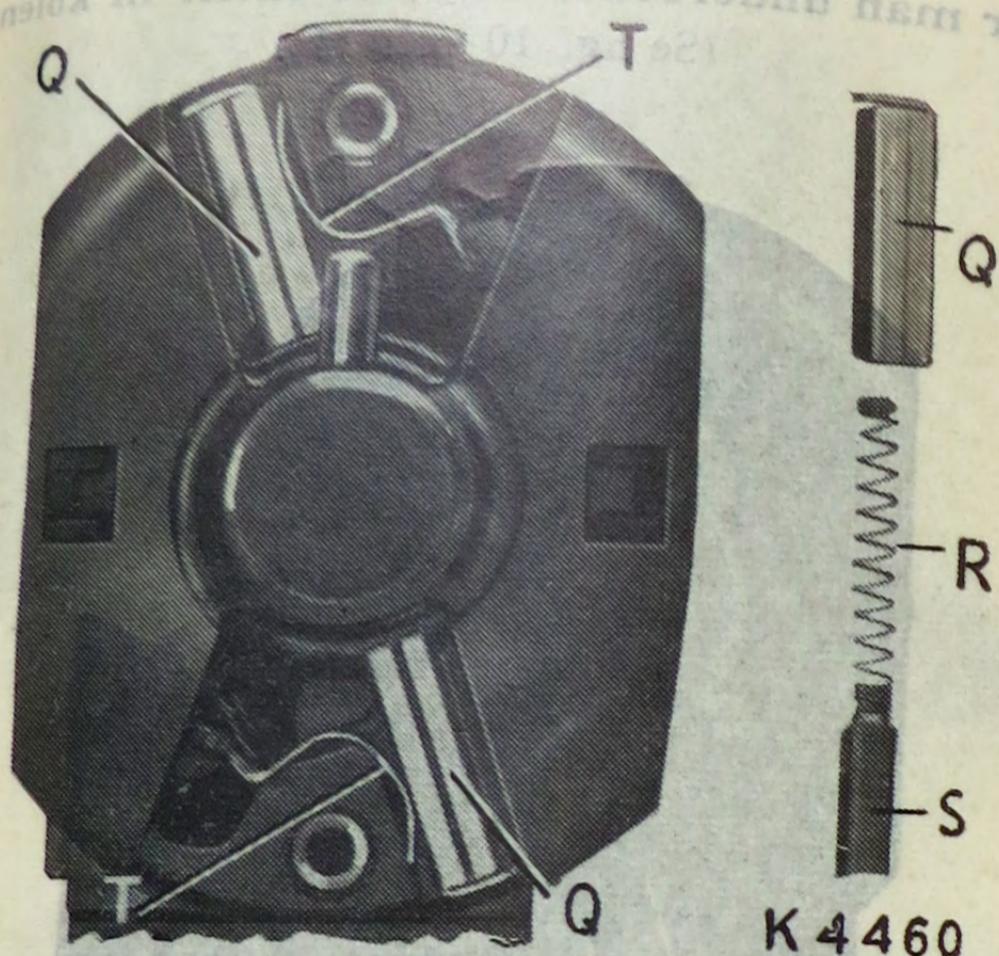
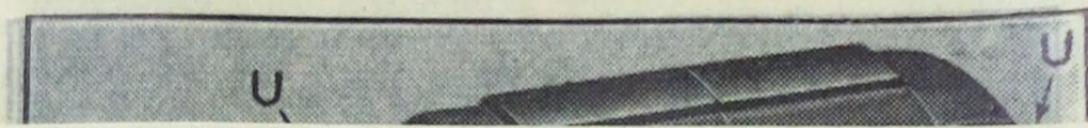


Fig. 11.

Såvida maskinen ej är i oavbruten användning, bör kolen, som äro av den bästa kvalité som står att frambringa, räcka i flera år, men man bör i alla fall undersöka dem någon gång på året för att vara säker på, att de ej äro utslitna. Innan man sätter tillbaka koltuberna (Q), måste man se till, att kolen (S) sitta på samma sätt som de gjorde, då man tog ut dem, alltså med den konkava änden i det läge, som synes å fig. 11. När man sätter in koltuberna, måste man se till, att den komma i kontakt med fjädern (T).

Hur man smörjer motorn.



Att observera

Då motorn numera är försedd med självsörjande lager, erfordras icke någon smörjning av motorn.

När motorn går ut från fabriken, är den tillräckligt smord för ungefär 6 månaders bruk.

En tub SINGER Motorfett för elektriska motorer följer med varje motor. Denna tub har en spets, som passar in i de två smörjhålen (U, fig. 12), vilka föra in till motorlagren.

Aldrig under några omständigheter får man använda olja till någon som helst del av motorn. SINGER Motorfett, som är speciellt sammansatt för elektriska motorer, stannar kvar där det är meningens att det skall verka, nämligen i lagren, medan olja skulle rinna in i strömsamlaren och kolen och förorsaka mycket trassel och förargelse, såsom svårighet att starta, överhettning, rökbildning etc.

SINGER Lampan.

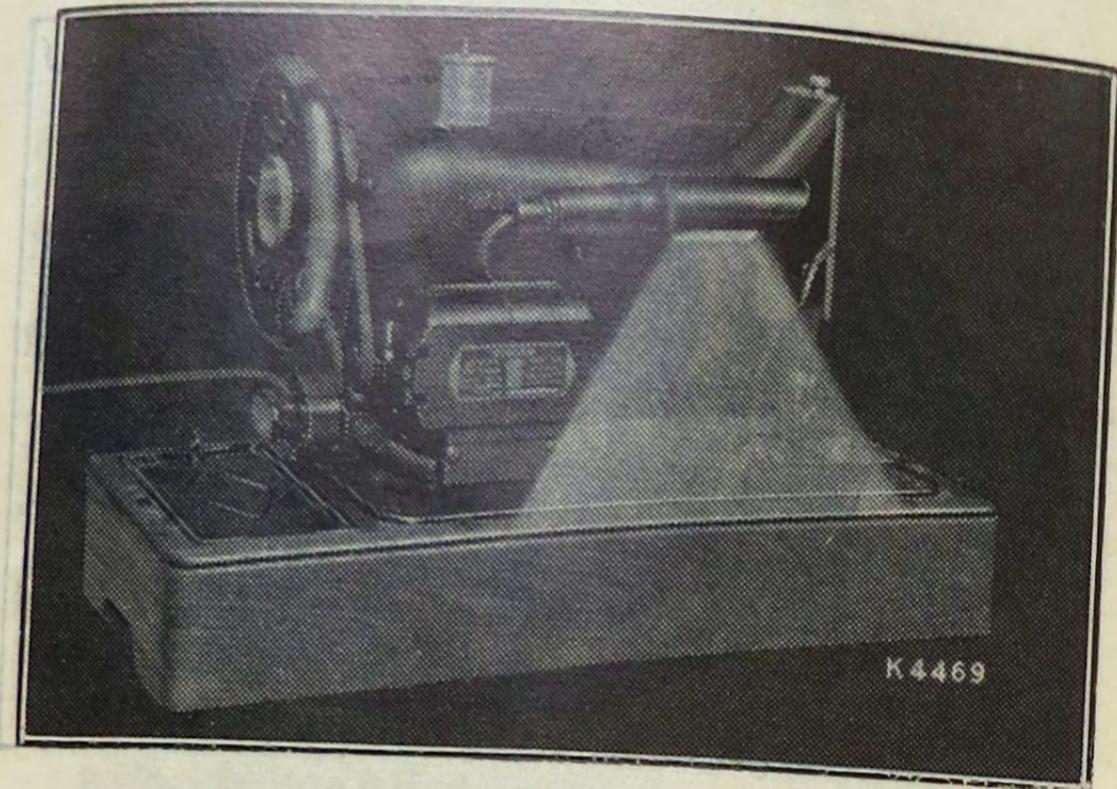


Fig. 13.

Överallt, där det finnes tillgång till elektrisk ström, borde denna utmärkta lampa användas på Singermaskinen.

Ljuset kastas just där man behöver det, så att man lättare ser styngen, ögonen skonas från trötthet och överansträngning, och arbetet blir mycket bättre utfört. Lampan sparar tid och besvär, när man skall träda på nälen—allta dessa fördelar äro verkligen värda mycket mer än vad lampan kostar.

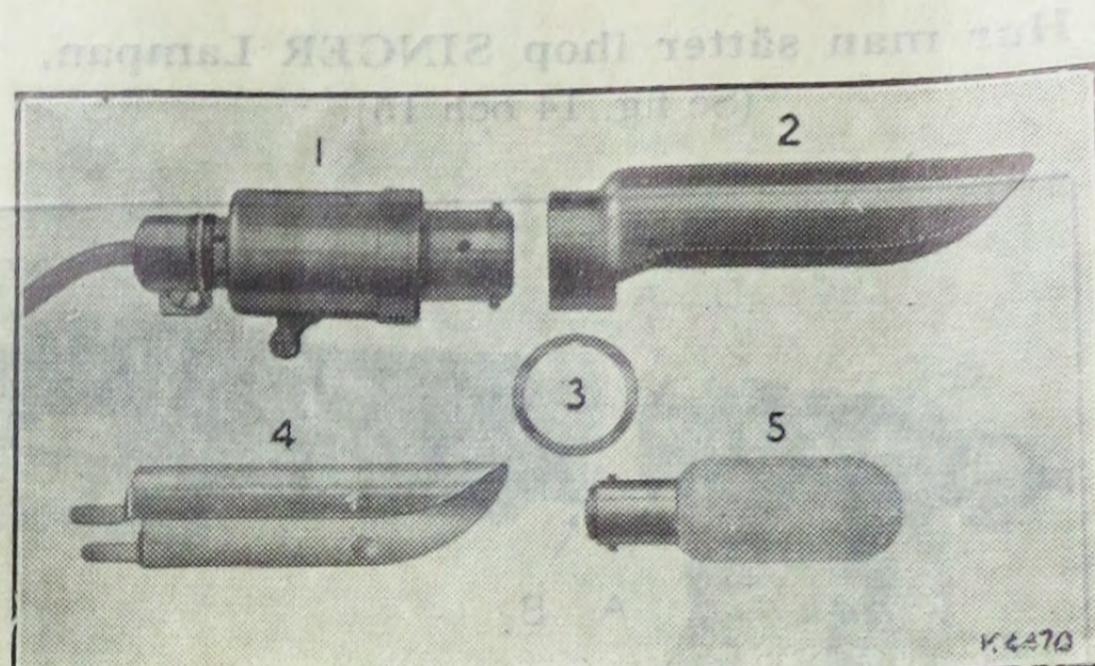


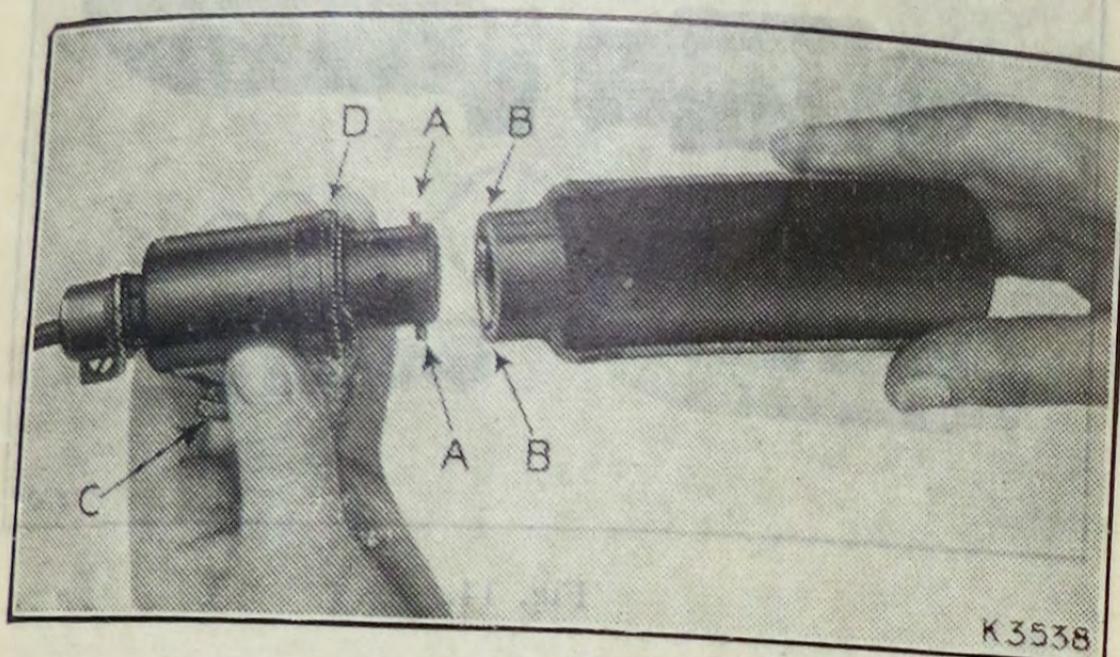
Fig. 14.

SINGER Lampan kommer från fabriken i fem delar, se fig. 14, nämligen :

1. Lampkroppen
2. Skärmen
3. Den ringformiga fjädern
4. Reflektorn
5. Glödlampan

och de skola sättas ihop, innan man fäster SINGER-Lampan på maskinen.

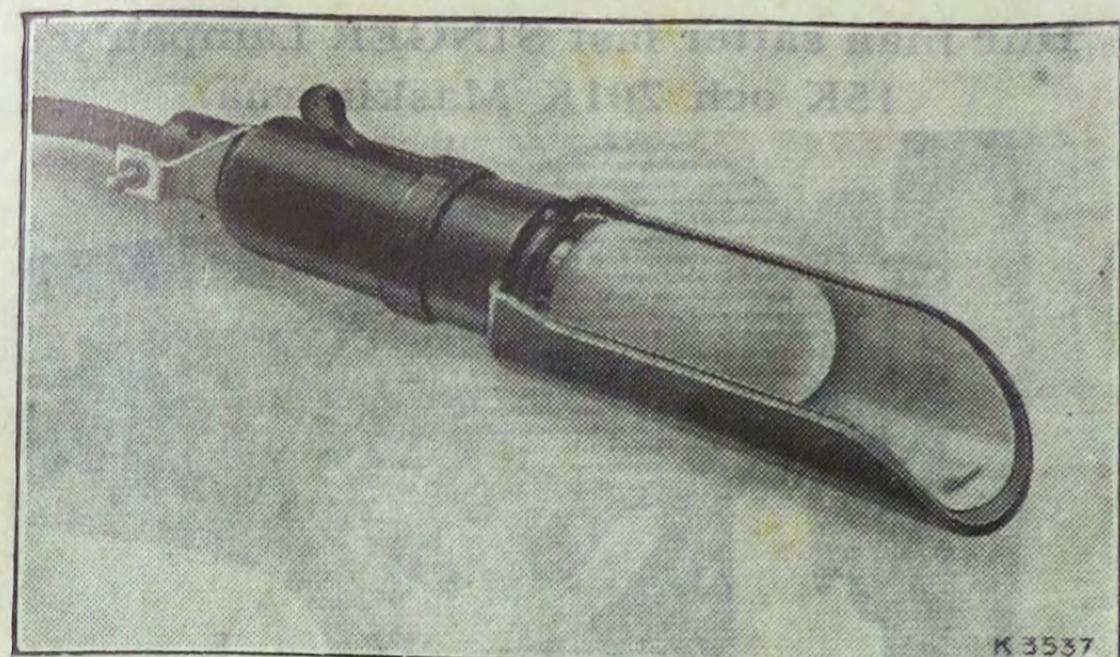
Hur man sätter ihop SINGER Lampan.
(Se fig. 14 och 15).



K 3538

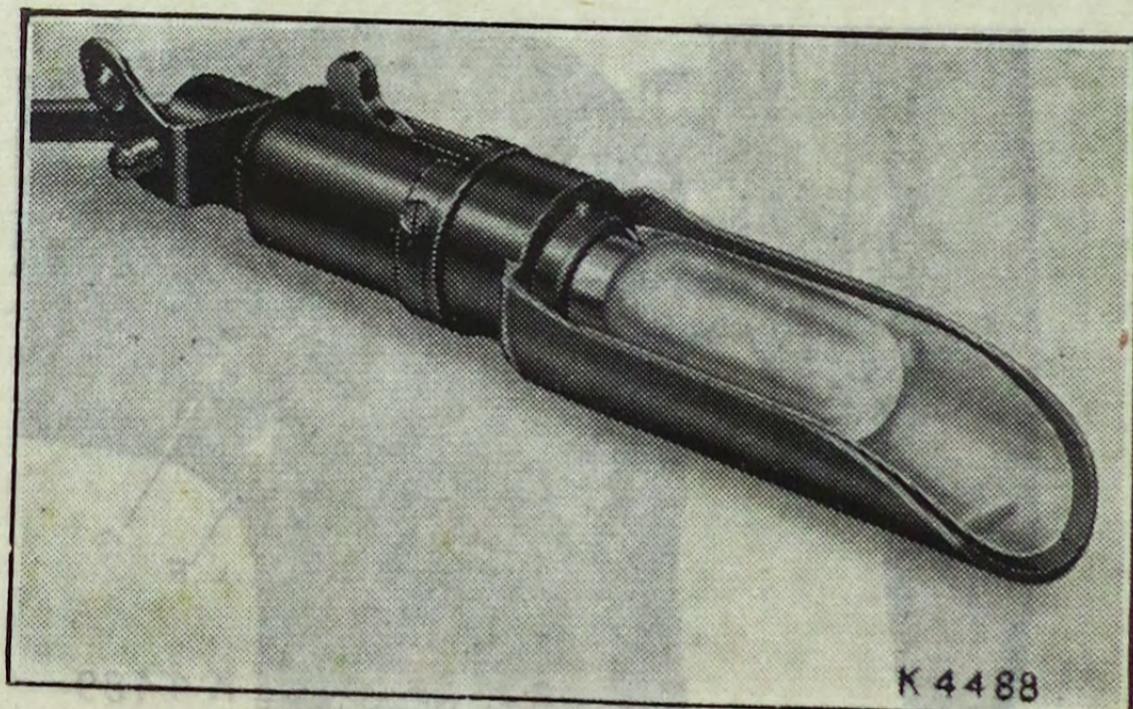
Fig. 15.

Man håller lampkroppen (1) i vänster hand med dess två stift (A) i det läge, som synes ovan, och med höger hand för man fjädern (3) över stiften och mot D. Med den kupiga sidan av skärmen vänd mot sig, se illustrationen, för man de båda skårorna (B) i skärmkragens över de två stiften (A), och samtidigt som man hårt pressar skärmen mot fjädern, vrider man skärmen ett kvarts varv mot sig, så att namnet SINGER kommer överst och strömbrytaren (C) nedåt. I det man håller lampkroppen med skärmen i vänster hand, sätter man därpå in reflektorns (4) två klor i skärmkragens två skårer och pressar tillbaka reflektorn så långt det går. Med högra handens tumme och pekfinger fattar man glödlampan (5) i dess runda del och sätter in den genom att föra dess två stift in i de två små urtagningarna i sockeln på lampkroppen, pressar glödlampan fast in i sockeln samt vrider den litet ifrån sig, så att den säkert läses fast.



K 3537

Fig. 16. SINGER Lampan hopsatt med lamphållararm för 15K och 201K maskiner.



K 4488

Fig. 17. SINGER Lampan hopsatt med lamphållararm för 99K maskin.

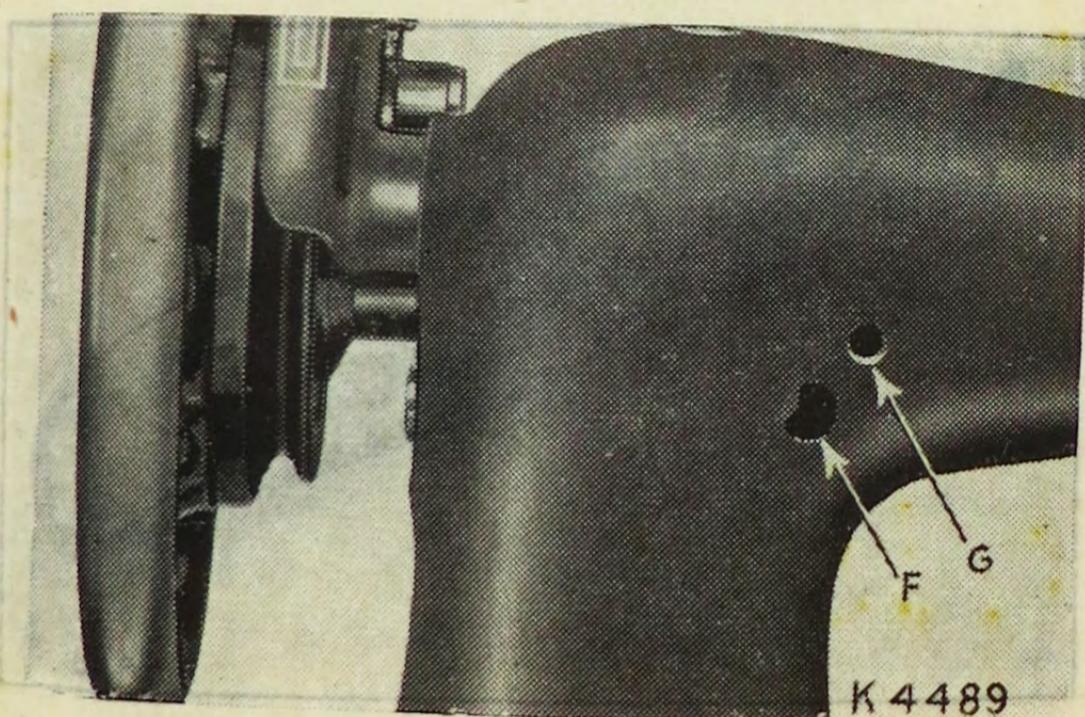
Hur man sätter fast SINGER Lampan på
15K och 201K Maskinerna.



Fig. 18.

Den kompletta lampan skruvas fast vid maskinen genom att placera lamphållar-armen i urtagningen (E, fig. 18) och dra till skruven.

99K Maskin.



Den kompletta lampan skruvas fast vid maskinen genom att man placerar lamphållar-armens utbuktning i hålet (F, fig. 19) och drager till skruven i hålet G.

DET ÄR AV VIKT, ATT NI ANVÄNDER SINGER-NÅLAR I ER SYMASKIN



Ni får fram de bästa styngen på maskinen, om den är försedd med en SINGER-nål.



SINGER-nålarna köpas endast i SINGER-butiker eller av SINGER-ombud.



SINGER-nålarna äro stämplade med varumärket SIMANCO* och tillhandahållas i gröna förpackningar med det välkända röda S-et.



Nålar i förpackning med påskrift "För Singer maskiner" äro icke SINGER-tillverkade nålar.



**Detta varumärke finnes på armen
till varje SINGER Symaskin.**