

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 52 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1140.

The Singer Manufacturing Company Elisabeth, New-Jersey (U. S. A.).

Držac cevnog oklopa za šivaće strojeve.

Prijava od 1. septembra 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Pravo prvenstva od 31. marta 1921.

Izum se odnosi na jedan držač cevne oklopine kod šivaćih strojeva sa dvostruko prošivnim ubodom i zahvatačem koji se okreće i njiše. Po izumu je raspored tako udešen da se cevna oklopina može od straniti iz zahvatača, bez potrebe snimanja držača ili jednog od njihovih delova. Sa ovim se olakšava odstranjenje stranih predmeta, koji su zašli u ležajnu utoru cevne oklopine u zahvataču ili koji su naseli u udubljenju temeljne pleče šivaćeg stroja, u kojoj su smešteni organi, koji ostvaruju ubode.

Kod jednog probitačog oblika izvedbe ima držač cevne oklopine jedan lako pre-makljivi deo, koji se može iz svog običajnog položaja iznjhati, u cilju olakšanja po-stranog premicanja cevne oklopine, koje se poduzima pre nego što se zahvatač odstrani.

U crtežima predstavlja je jedan primer izvedbe ovoga izuma.

Fig. 1 je pogled spreda na deo šivaćeg stroja sa držačem cevne oklopine.

Fig. 2 je pogled odozgo na ležeće de-love ispod linije 2—2 fig. 1.

Fig. 3 je takodje pogled odozgo, pri čemu je ubodna ploča i pomična ploča odstranjena.

Fig. 4 je perspektivna slika držača cevne oklopine.

Fig. 5 je pogled odozgo držača, pri čemu je odstranjivi deo prikazan iznjihan iz svog običnog položaja.

Fig. 6 je povećani presek po liniji 6—6 fig. 3.

20 je temeljna ploča šivaćeg stroja, u kojoj je predvidjeno izdubljenje 21 za sm štaj donjih organa za stvaranje uboda. U dnu ovog izdubljenja rasprostire se jedan ležajni komad 7, koji služi kao ležaj za okomitu zahvatačevu osovinu 22. Na gornjem kraju vretena 22 pričvršćen je zahvatač 23, koji de'uje skupa sa iglom 26. Zahvatač je spojen sa vretenom po-sredovanjem kraka 24 i ima jedno rebro 25 koje se unutra rasprostire i koje ulazi u utoru opsega 27 cevne oklopine. 28 je cev za donji konac.

Da se cevna oklopina 8 drži u svom položaju, predvidjen je jedan držač, koji je pomoću vrtnja 6 pričvršćen na ležaj-nom komadu 7. Jedan kraj držača 5 snab-deven je sa jednim organom za šticeenje igle 9, dok drugi kraj nosi jedanštit za petlje 10, koji se rasprostire preko rebra 25 od zahvatača 23. Na držaču smešten je iz-bacivač cevi 11, koji nosi jedan krak koji se rasprostire ispod cevi 28.

Po izumu ima držač cevne oklopine 5 jedan lako pomakljivi dio 12, koji leži na onoj strani držača, koja je upravljena prema cevnoj oklopin 8. Držač je urezan, da se može smestiti pomični deo, a ovaj je na držaču njihavo pričvršćen pomoću vrtnja 13, tako da se pomični deo može iznjhati na gore iz svog radnog položaja izmedju cevne oklopine i čvrstog dela držača, u cilju da može dozvoliti rastav spoja usljedjenog pomoću jednog rebra i jedne utore izmedju zahvatača i cevne oklopine, da tako omogući odstranjenje cevne oklopine iz zahvatača. Kr-aj od

pomičnog djela 12, pokraj štita petlje 10, snabdeven je prstom 14, koji je za primanje izvijača ili nokta urovašen, u cilju da olakša podizanja pomičnog dela 12 cevne oklopine 8 i omogući premicanja zadnjeg popreko prema pokretnoj osovini od zahvatača prije izvadjenja iz zahvatača.

Pošto je cevna oklopina odstranjena, može se utora 27 cevne oklopine i rebro 25 zahvatača lako očistiti od bilo kakvih unutra zašlih stranih tijela, kao što su vlakna tkanine i otpadci konca, koji sprečavaju slobodno kretanje zahvatača oko cevne oklopine. Odstranjenje cevne oklopine dozvoljava prilaz k izdubljenju 21 u temeljnoj ploči, u cilju olakšanja pri odstranjenju stranih tijela, koja nasjednu eventualno na ležajnom komadu 7.

U cilju dovodjenja cevne oklopine u radni položaj prema zahvataču, spušta se ona tako daleko, dok njezina utora 27 stoji naprama rebro 25 zahvatača, našto opet pomoću lakog postranog pomicanja dolazi rebro zahvatača u zahvat sa utorom cevne oklopine. Onda se može pomični dio 12 držača dole preklopiti, u cilju ponovnog zauzimanja svog radnog položaja između čvrstog dela 5 držača i cijevne oklopine. Delovi su opet u radnom položaju.

Prema cevnoj oklopini 8 upravljena strana pomičnog dela 12 od držača snabdevena je jednim buferperom 16, od koga

je slobodni kraj omotan oko ramena 17 ispod prsta 14. P-ero 16 proizvodi popustljivi dodir između cijevne oklopine 8 i njezinog držača i služi, da uguši roptanje, koje bi moglo nastati pri doticanju delova od stroja u pogonu,

Temeljna je ploča 20 stroja izrezana za primanje sklizne ploče 29 i ubodne ploče 30. Zadnja je snabdevena običajnom ubodnom rupom 31 i rastrizima 32 za pomičaća tkanine.

Patentni zahtjevi.

1) Držać cevne oklopine kod šivaćih strojeva za dvostruko prošivni ubod sa zahvatačem koji se okreće i njiše naznačen time, da je jedan deo držača cevne oklopine izradjen lako pomakljiv, da dopušta premicanje cevne oklopine transversalno prema kretnoj osovini zahvatača za olakšanje odstranjenja cevne oklopine iz njezinog radnog položaja u odnosu na zahvatač.

2) Držać cevne oklopine po zahtjevu 1. naznačen time, da je pomični dio držača smešten njihavo na čvrstom delu.

3) Držać cevne oklopine po zahtjevu 1. naznačen time, da je pomični dio držača cevne oklopine snabdeven jednim buferperom.

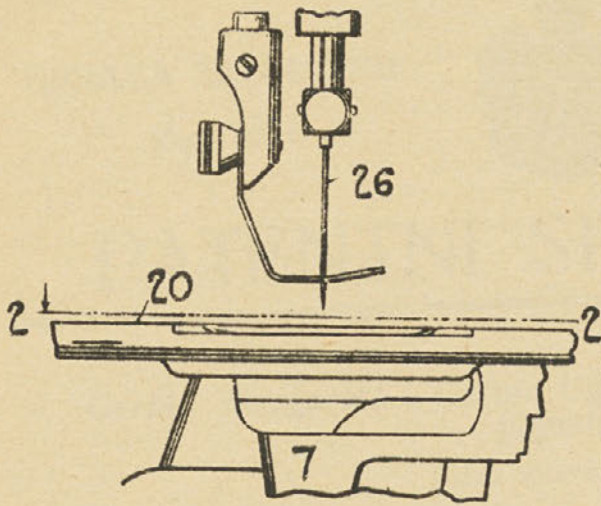


FIG. 1.

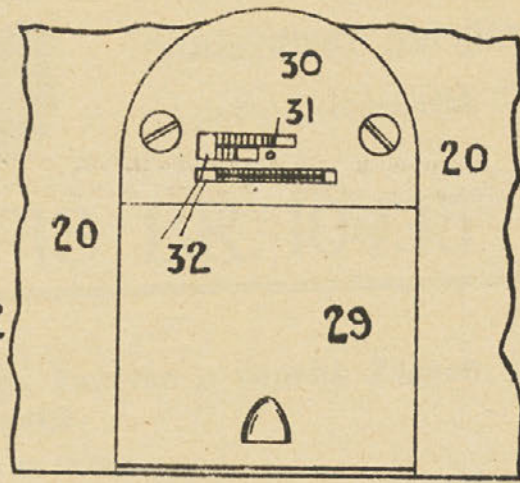


FIG. 2.

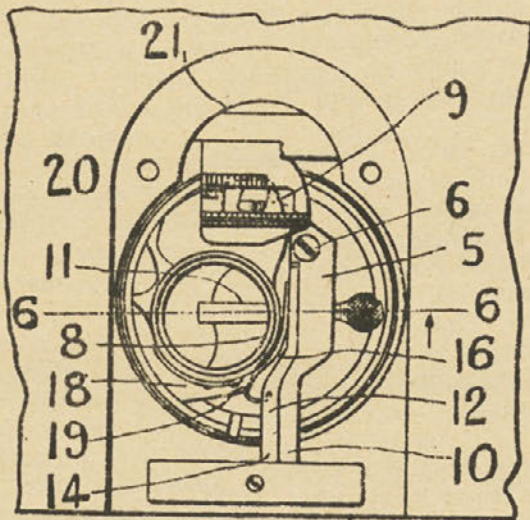


FIG. 3.

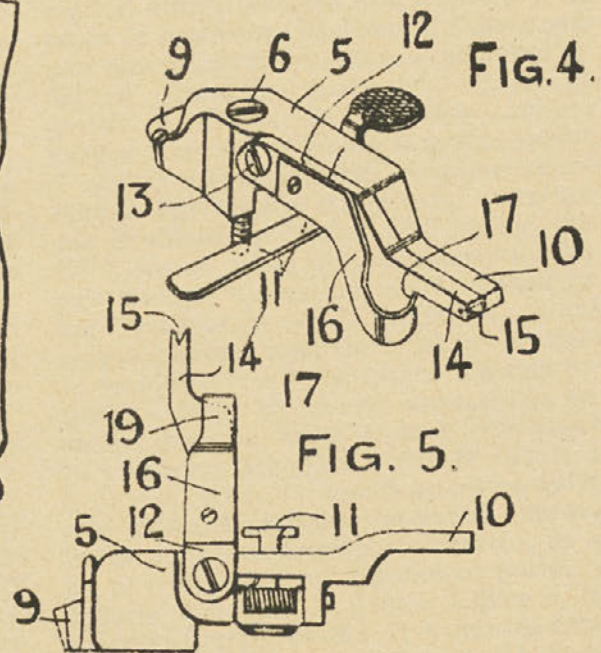


FIG. 4.

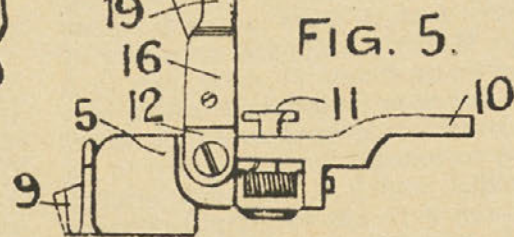


FIG. 5.

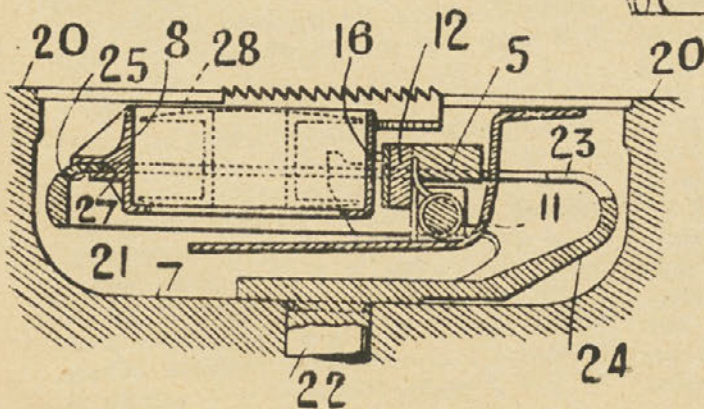


FIG. 6.

