

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 76 (2)

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 10412

The Singer Manufacturing, Company, Elizabeth, U. S. A.

Priprave za uporabljanje pri fabrikaciji ornamentalnih tkanin.

Prijava z dne 25. novembra 1932.

Velja od 1. aprila 1933.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 27. novembra 1931. (Finska).

Predležeci izum se nanaša na priprave za uporabljanje pri fabrikaciji ornamentalnih tkanin, zlasti kosmatih tkanin, resastih tkanin in podobnih, ki se uporabljajo na primer kot pregrinjala, kakor pregrinjala za tla, pregrinjala za blazine, namizni prti in podobno.

Poznan je že postopek, pri katerem navijamo sukanec, ali podoben material okoli viličastega člena ali palice tako, da tvori sukanec petlje, ki leže tesno druga ob drugi, nakar pričvrstimo naviti sukanec na osnovno tkanino potom šiva, ki ga naredimo v zarezi med roglji vilic; nato lahko prerežemo petlje, tako da tvorijo rese pri čemer se razume, da nastanejo pri proizvajanju pregrinjal za tla in pod. take rese v vrstah, ki so več ali manj tesno oddaljene druga od druge.

V smislu izuma sestoji viličasti člen, ki se uporablja pri izdelovanju tkanin, podobnih takozvanim »rya-tkaninam«, iz dvokrake palice, katere kraka imata neenaki širini, pri čemer se napravi šiv tesno ob robu ožjega kraka, tako da sestoji vsaka petlja iz dolgega dela na eni strani šiva in kratkega dela na drugi strani šiva.

S pomočjo te priprave se našijejo vrste petelj lahko na osnovno tkanino tako, da se v gotovi meri medsebojno pokrivajo, da namreč pokrivajo rese, ki nastanejo po prerezanju daljših delov petelj, krajše dele petelj sosedne vrste.

Po drugi izvedbeni obliki izuma je širši krak ali rogelj narejen z rezalnim robom ali pa opremljen s čvrsto ali odstranljivo

nameščenim nožnim rezilom na enem koncu ali blizu enega konca.

Pripravno je namestiti zaščitno pripravo, ki naj varuje prste delavca. Taka zaščitna priprava v obliki ščita se lahko pričvrsti ali pa tako namesti na širšem roglju, da se more lahko odstraniti. Lahko pa je tak ščit narejen iz enega kosa z nožem.

S pomočjo te konstrukcije dobimo enakomerne rese, ako potegnemo dvokrako palico, potem ko smo petlje prišli, iz petelj stran, pri čemer se petlje enakomerno prerežejo.

Ko smo vrsto petelj našili na osnovno tkanino in odstranili dvokrako palico ter razrezali petlje, pričvrstimo lahko sukanec na osnovno tkanino še potom drugega šiva, ki gre preko neprerezanih krajših delov petelj.

Pri proizvajanju večbarvnih kosmatih tkanin po kakem danem vzorcu navijamo lahko sukance raznih barv in raznih dolžin sukcesivno na dvokrako palico, pri čemer upoštevamo navodila ali pa risbo, ki je lahko označena na osnovni tkanini.

Da ohranimo razstoj obeh krakov, kakor tudi da preprečimo dotik obeh krakov ali kako zasukanje krakov, kadar sta omotana s sukancem, namestimo lahko drsnik ali gumb, ki je gibljiv vzdolž zareze med obema krakoma in ima torni dotik z zgornjimi in spodnjimi površinskimi ploskvami ter z notranjimi robovi krakov; ali pa pričvrstimo vrtljivo na širšem kraku dvokraki stremen, v katerega lahko vprijemlje ožji krak.

V priloženih slikah pokaže sl. 1 konstrukcijo priprave po izumu v pogledu, medtem ko je sl. 2 prečni rez po črti a—a slike 1. Sl. 3 znači pogled na drugo izvedbeno obliko in sl. 4 prečni rez po črti b—b slike 3. Sl. 5 znači pogled in sl. 6 prečni rez po črti c—c iz slike 5, ki pokazuje nadaljnjo izvedbeno obliko. Sl. 7 je delni pogled, ki kaže še drugo izvedbo.

V slikah 1 in 2 uporabljena priprava sestoji iz dvokrake kovinske palice, katere krak 1 je znatno širši kakor krak 2, od katerega ga loči podolžna zareza 3.

Na svojem prostem koncu je krak 1 izveden z rezalnim robom 4, ki se razteza po strani preko črte ravnega zunanjšega roba omenjenega kraka.

5 je drsnik, ki je gibljiv vzdolž zareze 3 med krakoma 1 in 2 in služi kot razstojni člen, pri čemer se nahaja omenjeni drsnik v tornem dotiku z zgornjimi in spodnjimi površinskimi ploskvami ter z notranjimi robovi obeh krakov.

Pri modificirani obliki iz slik 3 in 4 sta nameščena na širšem kraku 1 lahko odstranljivo rezilo 6 iz prožne pločevine in ščit 7 s posredovanjem glavnatih zatičev 8. Ti zatiči 8 izhajajo iz ene ploskve ščita 7 in vprijemljejo v luknje, ki so izdelane v kraku 1 in rezilu 6 ter imajo obliko podobno odprtini ključavnic, ter tvorijo na ta način svrhi odgovarjajočo zvezo med ščitom 7, krakom 1 in rezilom 6. Rezilo 6 ima na svojem koncu uhelj 9, ki omogoča delavcu poriniti nož z enim prstom proti koncu in dovesti na ta način širše dele lukenj, ki imajo obliko odprtine ključavnic, do kritja z glavami zatičev 8, nakar se rezilo lahko sname. Istočasno se sname tudi lahko ščit z dvokrake palice.

V slikah 5 in 6 uporabljena priprava ima tudi obliko vilic s krakoma 1 in 2, ki imata različni širini ter sta ločena potom zareze 3. Vendar pa priprava iz slik 5 in 6 ni opremljena z rezalnim robom ali rezilom, tako da se ujema v glavnem s konstrukcijo iz slik 3 in 4, kadar sta rezilo in ščit omenjene konstrukcije odstranjena.

Kakor pri konstrukcijah pokazanih v slikah 3 in 4, je predviden gumb, ki drsi vzdolž zareze 3 in ki sestoji iz dveh plošč

10 in 11, ki ju spaja vrat 12. Premer vratu 12 je enak širini zareze 3, njegova dolžina pa je enaka debelini krakov 1 in 2.

Pri uporabljanju priprave iz slik 5 in 6 je potreben poseben instrument za prerezanje petelj.

Pri modificirani konstrukciji iz slike 7 se doseže razstoj krakov potom dvokrakega stremena 13, ki je vrtljivo pričvrščen na širšem kraku 1 ter ima utor, v katerega vprijemlje ozki krak 2 blizu svojega prostega konca. Radi opisane izvedbe se stremen 13 zavrti tako, da se prilaga na širši krak 1, ko se vrša petelj sname z vilic.

Patentni zahtevi:

1. Priprava za uporabljanje pri fabricaciji ornamentalnih tkanin potom navijanja petelj iz sukanca ali podobnega materiala okoli viličaste palice in temu sledečega pričvrščenja petelj na kako osnovno tkano potom šiva, narejenega v zarezi med roglji vilic, označena s tem, da imajo roglji vilic neenake širine.

2. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da je opremljen širši roglj z rezalnim robom ali noževim rezilom.

3. Priprava po zahtevih 1 in 2, označena s tem, da je rezilo oblikovano z luknjami, podobnimi odprtini ključavnic, v katere morejo vprijeti glavni zatiči.

4. Priprava po zahtevu 2, označena s tem, da je širši roglj opremljen z odstranljivim ščitom.

5. Priprava po zahtevih 3 in 4, označena s tem, da je opremljen ščit z glavnatimi zatiči, ki morejo vprijeti v luknje, ki so podobne odprtini ključavnic in ki se nahajajo v širšem roglju ter v rezilu.

6. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da je za dosego razstoja med roglji predviden drsnik ali gumb, ki je gibljiv vzdolž zareze med roglji in ima torni dotik z zgornjimi in spodnjimi površinskimi ploskvami ter z notranjimi robovi rogljev.

7. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da je za dosego razstoja med roglji na širšem kraku vrtljivo nameščen stremen, v katerega more vprijeti ožji roglj.

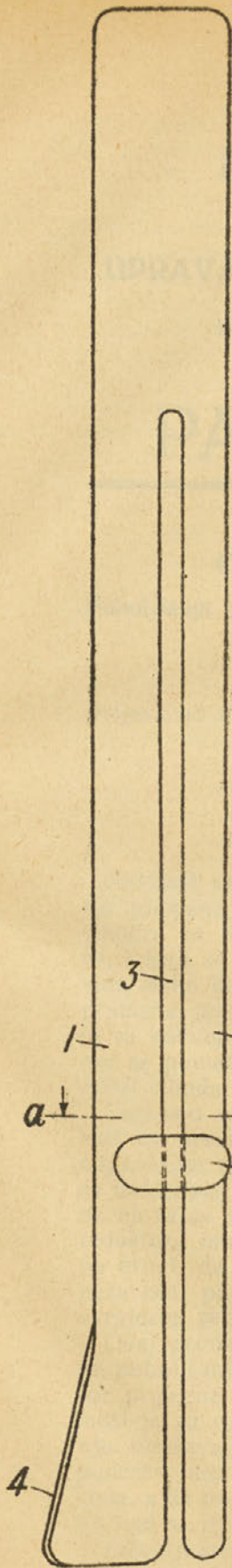


FIG. 1.

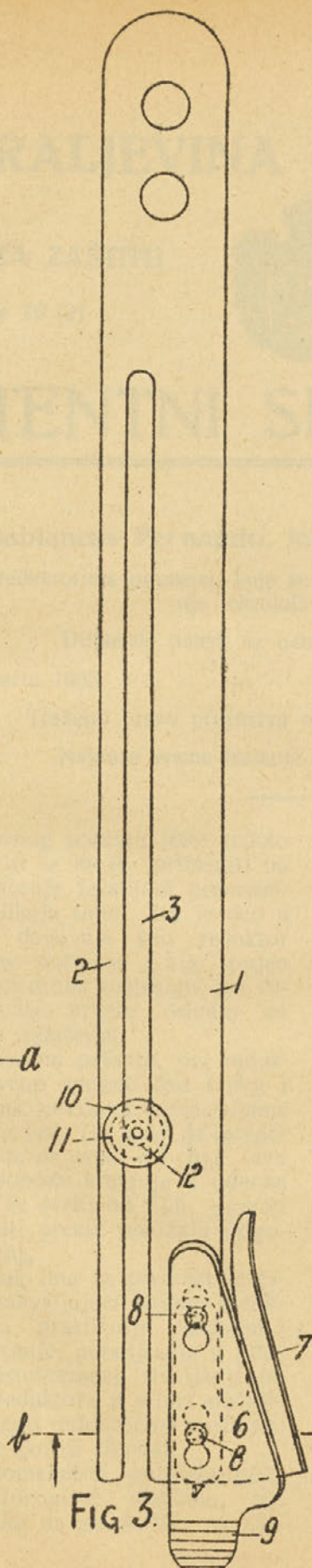


FIG. 3.

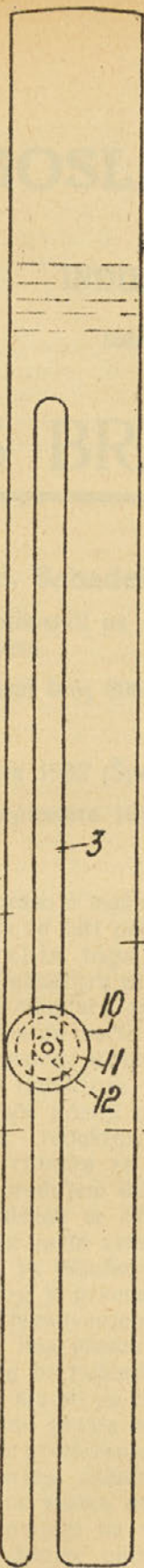


FIG. 5.

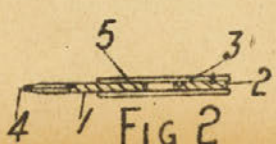


FIG. 2.



FIG. 4.

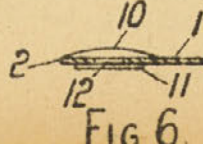


FIG. 6.

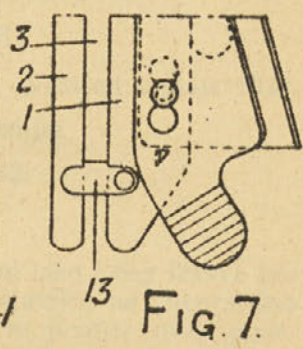


FIG. 7.

