

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 25 (2)

IZDAN 1 MAJA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14913

Schönfeld Paul, Chemnitz, Nemačka

Jednoplešna sa dvije petlje u osnovi pletena roba između čije su dvije grupe niti upletene osnovne gumene niti.

Prijava od 10 februara 1938.

Važi od 1 decembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 16 jula 1937 (Nemačka).

Jednoplešna u osnovi pletena roba, koja se sastoji od dvije grupe niti među koje su upletene osnovne gumene niti, već su poznate u raznim izvedbama. Poznata je pojava kod takove u osnovi pletene robe, da gumene niti, jer tako reći teku slobodno kroz robu, lahko bježe natrag. Ako se uzme, da se takova u osnovi pletena roba uglavnom treba za krojenje, pa da se stoga iz nje izrežu komadi za krojenje odjeće, koji komadi prema tomu nemaju čvrstih ivica, vidi se, da je opisano svojstvo vrlo škodljivo. Pokušavalo se je doduše naročito izradbom obih grupa niti i naročitim vezanjem ovih učvrstiti gumene niti, što ali do sada nije potpuno uspjelo.

Nazočnim se pronalaskom postizava taj cilj i to tim, što su osnovne gumene niti, koje na opetovanim mjestima tvore petlje, podvezane u robu.

Tim načinom mogu gumene osnovne niti bježati natrag samo u razmaku između dvije po njima samima tvorene petlje, pa su prema tome gumene osnovne niti praktično osigurane protiv bježanja natrag. Krojenje komada iz takove u osnovi pletene robe svakako više nemože imati u tom pogledu štetnih posljedica.

Na nacrtu je prikazan primjer izvedbe predmeta pronalaska i to u obliku slike polaganja, jer je tako sastavljanje robe bolje vidljivo.

U osnovi pletena roba sastoji se od dviju grupa niti 7 i 8. Grupa niti 7 je donja i tvori poznatu osnovnu robu, n. pr.

polovični jednostavni triko. Grupa 8, koja je gornja, radena je dijelom u nadlaganjima, a dijelom u podlaganjima. Prikazana je od ove gornje grupe niti radi boljšeg pregleda samo jedna jedina nit. Ovoj je grupi 8 pri tom uglavnom svrha, da osnovnu robu grupe 7 polaže prema patentu 10079 u rebra. Niti grupe 8 stoga su naizmjenice pomicanje jedanput u istom smjeru kao niti grupe 7, a drugi put u suprotnom smjeru. U redovima 1—3, gdje gornja grupa niti 8 pravi podlaganja, zbiva se njihovo pomicanje u istom smjeru kao pomicanje donje grupe niti 7. U redovima 4, 5 pomicanje je suprotno, a u redu 6 uopće se ne zbiva postrano pomicanje gornje grupe niti 8. Način pomicanja gornje grupe niti 8 ponavlja se dakle iza svakih 6 redova. Između obe grupe niti 7, 8 upletene su gumene osnovne niti 9, kod kojih je jasnoće radi prikazana također samo jedna. Ove su gumene niti 9, tvoreći na opetovanim mjestima petlje, u robu podvezane, što se zbiva tim, da se gumene niti 9 na odnosnim mjestima jednostavno omotaju oko njihove igle. Prema prikazanom primjeru tvore pri tom niti gornje grupe niti 8 u redu petlja, koji slijedi iza redova petlja u kojima gumene niti tvore petlju, također takovu. Kada gumene niti 9 prema nacrtu tvore petlju u redovima petlja 3, onda je prema tomu, kako se vidi iz nacrtu, svaki red 4 onaj, u kojem gornja grupa niti 8 tvori petlje. Posljedica je toga, da su glave petlja od gumenih niti uhvaćene po nogama tih pet-

lja gornje grupe niti, čime je gumena nit, osigurana u svakom pogledu protiv bježanja natrag, učvršćena.

Shodno je, da se stvar udesi tako, da gornja grupa niti u redovima petlja, u kojima gumene osnovne niti 9 tvore petlje, nema postranog pomaka ili da je samo podlagana. Svrha je toga, da se zapriječi izdizanje gumene petlje iz robe.

Ako se gumene osnovne niti 9, kako je općenito uobičajeno, uvlače samo u jedan jedini stroj za polaganje, onda se postizava tim, da se gumene osnovne niti 9 tvoreći petlje podvezuju u jednom te istom redu petlja. Da se tom izbjegne, dobro je, da se gumene osnovne niti porazdi jele u dvije ili više grupa, pa da se te grupe nezavisno jedna od druge vode u odgovarajućem broju strojeva za polaganje. Tim se omogućuje, da se gumene osnovne niti 9 jedne grupe podvezuju uz stvaranje petlja u drugom redu petlja nego gumene osnovne niti druge grupe odn. drugih grupa. Petlje od gumenih niti onda leže u robi omaknute jedna prema drugoj. Mogu se osim toga gumene osnovne niti jedne grupe ovijati oko igala na lijevo, a one druge grupe na desno, čime se izjednačuje postrano djelovanje gumenih niti na robu.

Kod izradbe nazočne robe uvlačena je dakle grupa niti 8 u gornji stroj za polaganje, grupa niti 7 u donji, dok su gu-

mene niti 9 vodene u stroju za polaganje između ova dva stroja za polaganje. Primjećuje se još, da je od strojeva za polaganje onaj gornji, koji je okrenut prema iglama, kada strojevi za polaganje stoje na strani igala, gdje roba izlazi.

Patentni zahtevi:

1.) Jednoplošna sa dvije petlje u osnovi pletena roba, između čije su dvije grupe niti upletene osnovne gumene niti, naznačena tim, da su osnovne gumene niti tvoreći na opetovanim mjestima petlje u robi podvezane.

2.) U osnovi pletena roba prema zahtjevu 1, naznačena tim, da niti gornje grupe niti u redu petlja, koji slijedi iza redova petlja, u kojima gumene osnovne niti tvore petlju, također tvore petlju, tako da noge ovih petlja gornje grupe niti hvataju glave petlja gumenih niti.

3.) U osnovi pletena roba prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, da je gornja grupa u redovima petlja, u kojima gumene osnovne niti tvore petlje, podložena ili bez postranog pomicanja.

4.) U osnovi pletena roba prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, da se osnovne niti sastoje iz dvije ili više grupa, koje su grupe podvezane u robi stvarajući na u uzdužnom smjeru robe međusobno omaknutim mjestima petlje.



