

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 25 (2)

IZDAN 1 MAJA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14912

Schönfeld Paul, Chemnitz, Nemačka.

Postupak za izradbu napopreko rebraste u osnovi pletene robe na pletaćem stroju za osnovu sa jednim redom igala pomoću dvaju strojeva za polaganje.

Prijava od 10 februara 1938.

Važi od 1 decembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 2 septembra 1937 (Nemačka).

Već je poznata izradba rebraste u osnovi pletene robe na pletaćem stroju sa jednim redom igala pomoću dvaju strojeva za polaganje. Ovaj se cilj postizava tim da se pomoću donjeg stroja za polaganje položi osnovna roba, dok gornji stroj za polaganje radi tvorbe rebra pravi podlaganja, koja se rebra u bitnosti stvaraju tim, da se gornji stroj za polaganje pri tom pomiče jedanput u istom smjeru kao donji stroj za polaganje, a onda opet u suprotnom smjeru od potonjega. Tim se načinom dobiva na poprek rebrasta roba, dok je obična rebrasta roba uzdužno rebrasta. Ovako izradena u osnovi pletena roba potpuno pokazuje elastičnost svojstvenu običnoj rebrastoj robi, koja je ali za stanovite svrhe nedostatna. Iz toga se razloga već upoznalo, da se pletaćim iglama između grupe niti gornjega i donjega stroja za polaganje na jednom ili na više mjesta privodi osnovna nit od gume i to bez postranog pomicanja. Vlastita se elastičnost robe tim načinom vrlo znatno povećava, jer ove gumene niti teku u pravom kutu na rebra robe, dakle u smjeru njezine elastičnosti. Ovo ali uplitanje gumenih osnovnih niti iziskuje upotrebu trećeg stroja za polaganje i umetanje gumenih osnovnih niti u ovaj.

Napram ovom poznatom postupku ide se nazočnim pronalaskom za tim, da se prema uvodno opisanom postupku izradena na-popreko rebrasta u osnovi pletena roba i bez umetanja posebnog lanca gumenih niti načini gumeno elastične.

Taj se postavljeni cilj postizava prema pronalaska tim, što se gornji stroj za polaganje odmah sasvim ili djelomično snabdjeva gumenim nitima.

Gornja grupa niti s tim ispunjava dvojaku svrhu. Ona prvo kod prema gornjem poznatom predlogu u osnovi pletene robe slaže iz donje grupe niti sastojeću osnovnu robu u poprečna rebra te potonju čini podjednako gumeno elastičnom, jer se gornja grupa niti sastoji sasvim ili djelomično od gumenih niti.

Time je naravno vrlo znatno ujednostavljeno načiniti takovu napopreko rebrastu robu gumeno elastičnom, pa se to zbiva za stručnjaka vanredno osebnim načinom u toliko, što gornja grupa niti vrši dvojaku službu. Uz to ima pronalazak još i tu prednost, da gumene niti više ne teku napadno kroz robu, kako je to bivalo do sada. Konačno valja primijetiti, da se prema pronalasku izradena roba daje lahko načiniti u oba smjera gumeno elastičnom. To nastaje onda, kada osnovne gumene niti tamo, gdje se polažu suprotno nitima donjega stroja za polaganje, tvore podlaganja. Gumene niti onda hvataju dva ili više uporednih oka, dakle se vezuju istodobno u poprečnom smjeru robe. Pravo uzevši, gornja grupa niti s tim vrši još i treću službu.

Na nacrtu prikazan je predmet pronalaska u primjeričnoj izvedbi.

Donji stroj za polaganje polaže se svojim nitima i osnovnu robu, prema prikazanom primjeru polovični jednostavni

triko. Gornji stroj za polaganje pravi sa svojim nitima 2 podlaganja, prema nacrtu pod dva i natrag. Pri tom se gornji stroj za polaganje sa nitima 2 pomiče jedanput u istom smjeru kao donji stroj za polaganje sa nitima 1 i onda u suprotnom smjeru od potonjega. Pri tom se mora pobrinuti za mijenu smjeru pomicanja gornjeg stroja za polaganje u odnosu prema donjem. To se kod prikazanog primjera izvedbe zbiva jednostavno tim, što gornji stroj za polaganje sa svojim nitima 2 uopće ne stvara neravni broj redova oka postranim pomicanjem. Prema pronalasku snabdjeven je gornji stroj za polaganje sasvim ili djelomično gumenim nitima. U potonjem slučaju slijedi primjerice iz jedne gumene niti uvijek nekoliko tekstilnih niti. Gornji stroj za polaganje, čija je osnovna zadaća, da po donjem stroju za polaganje saganu osnovnu robu dovede u rebrasti oblik, tim načinom pravi robu još i gumeno elastičnom.

Svejedno je, snabdijevali se gornji stroj za polaganje golim ili opredenim gumenim nitima. Ako se uzmu opredene gu-

mene niti, imade se još i ta prednost, da su one u gotovoj robi skoro neprimjetljive.

Moguće je, da se gornjim strojem za polaganje, kada se pomiče u protivnom smjeru od donjega stroja, prave nadlaganja. Stvaranje se rebara time ne ometa.

Opaža 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 zahtev:

Postupak za izradbu napopreko rebraste u osnovi pletene robe na pletaćem stroju za osnovu sa jednim redom igala pomoću dvaju strojeva za polaganje pri čem donji stroj za polaganje slaže osnovnu robu, dok gornji stroj za polaganje radi stvaranja rebara pravi podlaganja te se naizmjenice pomiče jedanput u istom smjeru sa donjim strojem za polaganje, a zatim u obratnom smjeru od ovoga, naznačen tim, da je gornji stroj za polaganje snabdjeven sasvim ili djelomično gumenim nitima.



