

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 25 (2).

Izdan 1 decembra 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11241

Schönfeld Paul, tvorničar, Chemnitz, Nemačka.

Postupak za izradbu rebraste u osnovi pletene robe na pletaćem stroju za osnovu sa jednim redom igala.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 10079.

Prijava od 7 decembra 1933.

Važi od 1 aprila 1934.

Traženo pravo prvenstva od 4 februara 1933 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31 oktobra 1947.

Svrha je osnovnog patenta, da se na pletećem stroju sa jednim redom igala izradi napoprijeko rebrasta roba, koja u smjeru svojih oknih štapića ima toliku elastičnost, kakova se inače poznaje samo kod rebraste robe, izrađene na strojevima sa dva reda igala, i to u smjeru redova oka.

Predmetom je nazočnog pronalaska, da se iglama za pletenje između grupe niti gornjeg stroja za slaganje, koji slaže osnovnu robu, i grupe niti donjeg stroja za slaganje, koji radi tvorenja rebara pravi podlaganja, bez postranog pomicanja na jednom ili na više mjesta privodi osnovna nit od gume.

Po ovoj se naredbi u osnovi pletena roba prema osnovnom patentu u uzdužnom smjeru provlači sa gumenim osnovnim nitima, koje prema tomu križaju rebra, jer ova teku poprečno na robu. Ako se pri tom uvaži, da u osnovi pletena roba prema osnovnom patentu očituje svoju elastičnost u uzdužnom smjeru onda se nadaje to, da gumene osnovne niti podupiru natežno djelovanje rebara. Gumene osnovne niti pri tom teku između niti osnovne robe, koje spajaju oko među sobom, i niti, koje ove spojne niti obuhvaćaju i radi tvorenja rebara prave podlaganja. Posljedica je toga, da osnovne gumene niti na mjestima, gdje se niti donjeg stroja za slaganje kod njihovog podlaganja prelažu u istom smjeru kao niti gornjeg

stroja za slaganje, navežu na svaku spojnu nit osnovne robe i to tako pouzdanim načinom, da je nazadni bijeg osnovnih gumenih niti jednostavno nemoguć.

Već je poznato, da se osnovne gumene niti uređuju u osnovi pletenu robu tako, da one idu na glavama oka i obuhvaćaju po koljenima oka. Tim se načinom gumene osnovne niti drže. Ovaj način učvršćenja gumenih osnovnih niti ali nije savršen, jer se one kod ove izradbe čvrsto ne zavezuju — u strogom smislu riječi —, a samo to osigurava protiv njihovog nazadnog bijega. Kod druge izradbe obuhvaćaju se gumene osnovne niti po koljenima oko dviju u suprotnom smjeru položenih osnovnih niti osnovne robe, čime se doduše gumene osnovne niti pouzdanim načinom pričvršćuju, kod ove je ali izradbe preduvjet, da se osnovna roba sastoji iz dvije u suprotnom smjeru položene grupe osnovnih niti. Naprotiv se kod nazočnog pronalaska ona prava osnovna roba sastoji iz jedne grupe niti, pa čvrsto vezanje gumenih osnovnih niti obavljaju odmah niti donjeg stroja za slaganje, koje tvore rebra.

Na nacrtu prikazan je jedan primjer izvedbe predmeta pronalaska.

Fig. 1 prikazuje sliku oka, gdje je radi preglednosti ucrtana samo jedna nit donje grupe niti, a iz fig. 2 vide se radni dijelovi za dobivanje zahtijevane robe.

Gornji stroj 5 za slaganje slaže se svo-

jim nitima 1 osnovnu robu, a doljnji stroj za slaganje 6 pravi sa svojim nitima 2 podloge za tvorenje rebara. Na jednom ili na više mjesta dovodi se pomoću igle 7 za slaganje, koja leži između gornjeg i doljnjeg stroja 5, 6 za slaganje, k iglama 9 stroja za pletenje osnove bez postranog pomicanja gumena osnovna nit 8. Ova gumena osnovna nit 8 prema tomu dolazi između grope niti 1 i grupe niti 2 u robu, tako da u dogotovljenom stanju ide između niti 1 i 2 kroz robu (fig. 1). Osobito u mjestima robe, u kojima je gornji stroj za slaganje svoje niti 1 pomaknuo u istom postranom smjeru kao doljnji stroj 6 za slaganje svoje niti 2, čvrsto se drži gumena osnovna nit 8 po-

uzdano uzajamno po nitima ovih obih grupa niti, tako da je nazadno bježanje gumenih niti 8 kod upotrebe jednostavno nemoguće.

Patentni zahtjev.

Postupak za izradbu rebraste u osnovi pletene robe na pletećem stroju za osnovu sa jednim redom igala pomoću dvaju strojeva za slaganje prema osnovnom patentu br. 1007^o naznačen tim, da se iglama za pletenje između grupe niti gornjeg stroja za slaganje, koji slaže osnovnu robu, i grupe niti doljnjeg stroja za slaganje, koji pravi podlaganja za tvorenje rebara, bez postranog pomicanja, na jednom ili na različitim mjestima dovodi gumena osnovna nit.

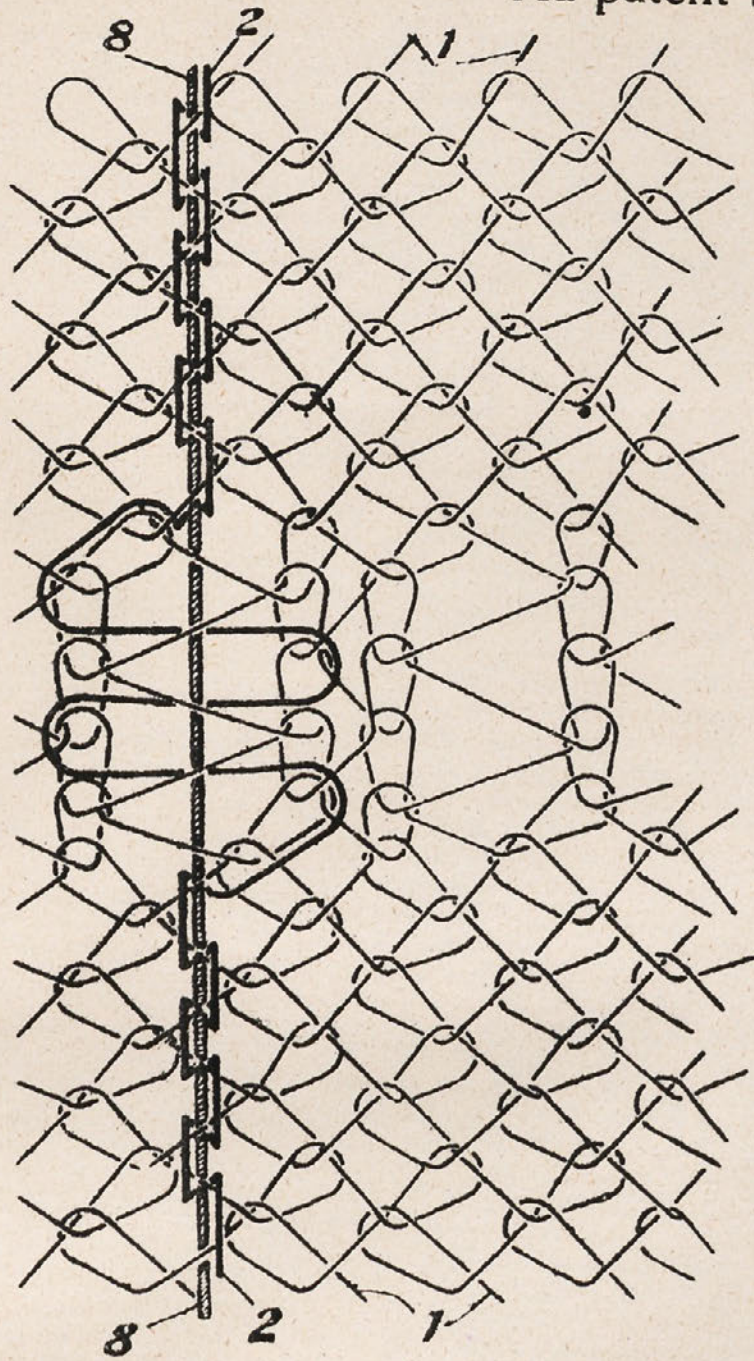


Fig. 1.

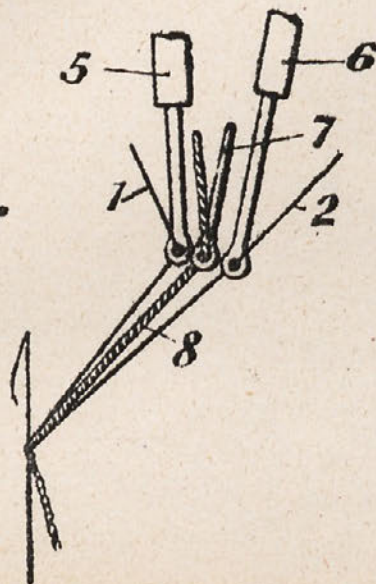


Fig. 2.

