

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 8 (2)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9225

Schüller & Co A. G., Wien, Austrija.

Postupak kojim se pletena ili predena roba pravi elastičnom.

Prijava od 29 maja 1931.

Važi od 1 novembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 16 juna 1930 (Austrija).

Pletena i predena roba svih vrsta, čarape, džemper, kupaći kostimi i t. d. držala se do sada na telu pomoću naročitih gumениh traka, ili su se gumene trake ušivale u pletivo ili predivo. Takođe su poznati postupci, prema kojima se trake iz para-gume ušivaju u čarape. Poznato je osim toga da se pletena ili predena roba pravi elastičnom na taj način, što se tekstilna vlakna tkaju, pleću ili pređu zajedno sa koncima iz gume.

Dalje je poznato, da se predivo ili pletivo u celosti odn. na pojedinim mestima impregnira sa gumom, ali samo u tome cilju, da bi se impregnisane površine učinile nepropustljivim za vodu. Ta mesta ne upotrebljavaju se dakle nikada u rastegnutom stanju, u cilju obuhvatanja nekog dela tela. U suprotnosti sa poznatim postupcima, pletivo ili predivo impregnira se u smislu pronalaska na mestima, koja se imaju napraviti elastičnim, kvanlitalivno i kvalitativno, jednom elastičnom masom tako, da pletivo ili predivo u rastegnutom stanju, usled napetosti elastične mase, koja opkoljava niti, čvrsto prileže na telo, kao da je u materiju uvučena jedna gumena traka ili t. sl.

U poređenju sa poznatim postupkom, koji ima istu svrhu, a prema kom se pletivo ili predivo prevlači jednim slojem gume, postupak prema ovom pronalasku ima to preimućstvo, što su tekstilna vlakna potpuno i jednakomerno obuhvaćena zaštitnom gumenom prevlakom, pa su prema tome najbolje zaštićena.

Pronalazak se sastoji u tome, da se predivo i pletivo, na ovim mestima, koja treba elastično da dejstvuju, odn. na onim mestima, koja moraju čvrsto prianjati uz telo, impregnira sa nekom elastičnom masom. U obzir dolaze sledeće elastične mase: latex, i latex-smeše sa materijama za popunjavanje bojama i pridođakom sumpora, zatim kaučuk ili smeše kaučuka sa pridođakom sumpora, a mase rastvaraju se na poznate načine u rastvornim sredstvima, pa se nanose pomoću pogodnih uređaja za premazivanje ili pomoću pistole za prskanje, zalim suše i vulkaniziraju na poznati način. Osim toga na mesto latexa odn. rastvora kaučuka, može se u predivo ili pletivo utisnuti (upresovati) ne vulkanizirani, sa sumporom, a eventualno i sa materijama za ispunjavanje zasićeni kaučuk, u obliku jedne trake, koja se posle utiskivanja vulkanizira.

Zajedničko dejstvo elastičnosti petlji prediva ili pletiva sa dejstvom elastičnosti između vlakana i na vlaknima nalazećeg kaučuka daje iznenađujuću meku, pa ipak jaku elastičnost, koja se na telu ne oseća neprijatno.

Prema jednom obliku izvođenja postupka pletene ili predene trake gumiraju se postepeno na slobodnim rubovima, na kojima se krajevima pletiva ili prediva učvršćuje glavni deo pletene ili predene robe, na pr. šivenjem ili napletavanjem.

Patentni zahtevi:

1. Postupak, kojim se pletena ili predena roba pravi elastičnom, naznačen time,

što se pletivo ili predivo na mestima koja se imaju napravili elastičnim, impregniraju sa nekom elastičnom masom na taj način, da masa u rastegnutom stanju robe izdejs-tvuje čvrsto prijanjanje robe uz telo.

2. Postupak prema zahtevu 1, naznačen

time, što se u pletivo ili predivo zavulka-nizira kaučuk.

3. Postupak prema zahtevima 1 i 2, na-značen time, što se kaučuk u čvrstom ob-liku tako utisne u pletivo ili predivo, da konci prediva budu opklopljeni kaučukom, pa se posle toga vulkanizira.

PATENTNI SPIS BR. 9225

Schüller & Co A. G., Wien, Austrija

Postupak kojim se pletivo ili predivo robe pravi elastičnom.

Veštak od 1. novembra 1921.

Prijava od 29. maja 1921.

Izdatna prava preuzeta od 16. juna 1920 (Austrija).

Problematičak se sastoji u tome, da se pri- divo i pletivo, na otim mestima, koja treba elastično da deluju, odu na otim me- stima, koja moraju čvrsto prijanjati uz telo, impregnira sa nekom elastičnom masom. U obzir dolaze sledeće elastične mase: lateks i lateks-ameza sa materijama za popunjavanje dolema i pridobitkom sam- pur, kašim kaučuk ili amezu kaučuk. Sa pridobitkom sumpora a mase rastvoro- ju se na poznate načine u rastvorima sled- stvima, pa se nanose pomoću pogodnih or- udja za primenu. U pomoću pletivo za prijanjanje, kašim sače i vulkanizuju na poznati način. Osim toga na mesto lateks- odu, rastvoro kaučuka, može se u predivo ili pletivo utisnuti (utisnuti) neelastični- tati, sa sumporom, a evanualno i sa ma- terijama za ispunjavanje zaštitni kaučuk, u obliku jedne trake, koja se posle utiš- vanja vulkanizira.

Zajedničko dejstvo elastičnosti pletiva i pre- diva ili pletiva sa dejstvom elastičnosti kme- du vlakana i sa vlaknima naloženog kaučuka daje izvanrednu meku, pa ipak jako el- astičnost koja se na telu ne oseća neprijatno. Prvo jednom obliku izvođenja postup- ka pletiva ili prediva trake gumiraju se pojedeno na slobodnim rubovima, na ko- jima se rastvoro pletiva ili prediva čvr- stuju glavni deo pletiva ili prediva robe, na pri- sivenjem ili napletavanjem.

Patentni zahtevi:

1. Postupak kojim se pletivo ili pre- divo robe pravi elastičnom, naznačen time,

Pletivo i predivo robe svih vrsta, čara- pe, džempuri, kapoti košulji i t. d. držalo se do sada na telu pomoću naloženih gume- nih traka, ili sa se gumene trake utisnole u pletivo ili predivo. Takođe su poznati postup- ci, prema kojima se trake iz para-gume uti- snuje u čarape. Poznato je osim toga da se pletivo ili predivo robe pravi elasti- čnom na taj način, što se tekućina vlakna (kašim, pletivo ili predivo) zajedno sa koncima iz gume.

Postupak se poznato, da se predivo ili ple- tivo u celosti odu, na pojedinih mestima impregnira sa gumom, ali samo u tome cilju, da bi se impregnirane površine uti- snuje na telo. Za mesta ne- upotrebljavaju se dakle vlakna u rastvo- rom stanju, u cilju obnavljanja nekoj de- lu tela. U suprotnosti sa poznatim postup- cima pletivo ili predivo impregnira se u amezu prirodneka na mestima, koja se i- među napravlili elastičnom, kvantitativno i kvalitativno, jednom elastičnom masom na- ko, da pletivo ili predivo u rastegnutom stanju, usled neposredni elastične mase, ko- ja opkoljava njih, čvrsto prijanje na telo, kao da je u materiju avučana jedna gu- mena traka ili t. sl.

U poređenju sa poznatim postupcima, koji ima istu svrhu, a prema kom se ple- tivo ili predivo pravi elastičnom, stoje- me postupak prema ovom predloženu ima to prednost, što se tekućina vlakna po- tamo i jedinstveno obnavljena zašti- nom gumom predloženom, pa se prema tome najbolje zaštićena.