

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 76 (2).



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11073

Tekstilna industrija d. d., Varaždin, Jugoslavija.

Postupak pri izradi dubl-tkanina i međupotstava.

Prijava od 23 septembra 1933.

Važi od 1 januara 1934.

Predmet pronalaska je postupak pri izradi dubl-tkanina t.j. takovih tkanina, koje se sastoje iz dvaju slojeva tkanine: lica i naličja, koja su međusobno spojena u jednu cjelinu. Svrha pronalaska je ta, da se pojednostavni i ubrza ovo međusobno spajanje tih dviju tkanina u dubl-tkaninu te da se time pojeftini postupak kod izrade dubl-tkanina.

Dosada su se lice i naličje dubl-tkanine međusobno spajali satkivanjem pomoću jedne treće međutkanine, pa je taj postupak bio dugotrajan, skupčan sa većim potroškom materijala (uslijed srednjeg sloja) i energije pri izradi te je baš zato bio i skup. Tome se nastojalo doskočiti lijepljenjem tkanina po tzv. postupku kaširanja, koji se sastojao u tome, da su se tkanine prevlačile gumenim ili sličnim slojem i onda međusobno lijepile provlačenjem između valjaka ili sličnim načinom. Nedostatak ovakvih tkanina sa kontinuiranim gumenim međuslojem je taj, da ne dozvoljavaju isparivanje tijela te su radi toga nezdrave i neuporabive.

Kod postupka prema pronalasku također se tkanine lijepe, ali ne kontinuiranim slojem gume ili sl. kao kod postupka kaširanja, već diskontinuiranim slojem, koji se dobiva, ako se tkanine poprskaju kapljicama gumenog mlijeka i onda međusobno slijepe. Prema tome dubl-tkanine dobivene prema pronalasku porozne su i dozvoljavaju nesmetanu transpiraciju tijela,

a dobivanje im je jednostavno, brzo i jeftino. Čvrstoća veza lica i naličja dubl-tkanine jako je velika usprkos tome, što sloj gume nije kontinuiran, pošto se kapljice gumenog mlijeka uslijed kinetičke energije kod prskanja zabiju dublje u tkaniu i obuhvate više vlaknaca tkiva, što razumljivo pojačava čvrstoću i otpornost protiv kidanja jedne tkanine od druge.

Postupak pri izradi dubl-tkanina prema pronalasku je dakle karakteriziran time, što se prikladnom prskalicom po jedna strana lica i naličja dubl-tkanine poprskaju čistim gumenim mlijekom, pa se te poprskane strane međusobno priklone i slijepe provlačenjem između valjaka ili kojim drugim prikladnim načinom. Spojni materijal je čisto gumeno mlijeko, koje nakon osušenja daje porozni međusloj u dubl-tkanini. Prema potrebi može se ovaj gumeni međusloj eventualno i vulkanizirati.

Osim dubl-tkanina mogu se na opisani način izraditi i međupostave za odijela (tzv. Zwischen). Međupotstava dobivena po postupku prema pronalasku imade sva dobra svojstva najboljih dosad upotrebljivanih međupotstava iz konjske strune ili devine dlake, koje su izradivane tačkastim šivanjem pomoću t.zv. pikirstrojeva, ona potpuno sprečava gužvanje odijela, čemu naročito doprinosi djelomično vulkaniziranje gumenog sloja kod peglanja odijela. Kako osim toga kod izrade ovakvih

medupotstava otpada upotreba pikir-strojeva, pošto se veza između tkanina postižava pomoću poprskanih kapljica gumenog mlijeka, to se odmah vidi prednost postupka prema pronalasku u pogledu jeftinoće produkcije medupotstava, pogotovo jer se pomoću najprostijih tkanina postižavaju svojstva, koja imaju medupotstave od skupe devine dlake ili sl.

Patentni zahtjev:

Postupak pri izradi dubl-tkanina i medupotstava, naznačena time, što se po jed-

na strana lica i naličja dubl-tkanine odnosno medupotstave popraska čistim gumenim mlijekom pomoću prikladne prskalice, a zatim se poprskane strane međusobno slijepe provlačenjem dubl-tkanine odnosno medupotstave između valjaka ili sličnim načinom, uslijed čega nastaje jedan porozni gumeni medusloj, koji se po potrebi može i vulkanizirati i koji čvrsto međusobno veže lica i naličje dubl-tkanine odnosno medupotstave.