

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 39⁽²⁾.

IZDAN 1 AVGUSTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12503

Jakob Schallert & Söhne, Neuzing, Austrija.

Kombinirana ploča iz gume i celuloida kože i sl. i postupak pri njezinoj izradi.

Prijava od 12 jula 1934.

Važi od 1 oktobra 1935.

Traženo pravo prvenstva od 29 januara 1934 (Austrija).

Predmet pronalaska je kombinirana ploča, koja se sastoji iz sloja gume i celuloida, kože ili sličnih kombiniranih tvari, a koja služi za izradu peta i donova za cipele ili za slične svrhe, te postupak kod njezine izrade.

Pete i donovi, koji su pričvršćeni na cipelama čavlima, šivanjem ili lijepljenjem u zagrijanom stanju, pokazuju razne nedostatke. Naročito je pričvršćivanje gumenih peta čavlima nepouzdana i neugodna, pošto tih nekoliko čavala lako ispadne i peta otpadne, ili se sa trošenjem Pete sve više čavli zabijaju u cipelu, iz koje unutra provire i ozlijeđuju nogu. Prema tome se gumene Pete ne mogu nikako do kraja iskoristiti.

Da se izbjegnu ovi nedostaci prave se prema pronalasku Pete i donovi iz kombinacije gume ili sl. i nekog materijala, koji služi kao posrednik kod njihova pričvršćivanja lijepljenjem na cipelu, pošto se sama guma teško daje neposredno pričvrstiti na kožu ili drvo lijepljenjem, pa su zato dosad bili potrebni čavli ili šivanje.

Za ovu svrhu je prema pronalasku najprikladnija kombinacija iz gume i celuloida, koji su međusobno čvrsto slijepljeni, tako da kombinirana ploča predstavlja nedjeljivu cjelinu, iz koje se onda izrezuju Pete, cijeli donovi, elastična podnožja itd. Ali se za druge svrhe može napraviti i neka druga kombinacija, koja bolje odgovara toj svrsi. Bitno je dakle kod ovoga pronalaska, da se posredstvom nekog prikladnog sloja pričvrsti

na najzgodniji način, t. j. lijepljenjem, na mjesto upotrebe neki materijal, koji se sam ne bi dao tako zgodno i svrsishodno pričvrstiti.

Postupak pri izradi kombinacije iz gume i celuloida, kakva će se najčešće upotrebljavati u praksi, je slijedeći: Na gumeni sloj, na pr. debljine don, navulkanizira se s jedne strane tanki platneni sloj, dok druga strana može biti prema svrsi naborana ili glatka. Ovaj platneni sloj se jako dobro nadržava pomoću stroja za grebenje, a zatim se premaže nekoliko puta prikladnom acetonskom otopinom i svaki put pusti da se dobro osuši. Ovako priređena ploča se na kraju još jedanput premaže i odmah na nju položi celuloidna ploča, koja je također prije toga premazana acetonskom otopinom. Ovaka kombinirana ploča se sada dobro izvalja i metne u prešu, gde ostane sve dok se ljepljivi sloj potpuno ne osuši.

Iz ovako dobivene nedjeljive kombinacije izrezuju se Pete, donovi i sl., te se pričvršćuju na drvo ili kožu na pr. cipele tako, da se ova prije nadržava, a zatim i ona i površina celuloida premažu zgodnim ljepljivom (acetonska otopina) i skupa slijepe. Na ovaj način pričvršćena peta tvori s cipelom nedjeljivu cjelinu, koju ne može razriješiti voda, mast, ulje i druge tvari, koje dolaze u obzir kod nošenja cipela, pa se takva peta može do kraja iskoristiti bez opasnosti od neugodnosti, koje na pr. prijete kod nošenja peta, koje su pričvršćene na cipelu čavlima.

Osim toga ovaka peta ima zgodan izgled i ukrašava predmet, na kojemu se nosi.

Na priloženom nacrtu je prikazan jedan primjer izvedbe kombinirane ploče, te jedan primjer njezine primjene u praksi. Sl. 1 prikazuje presjek kroz gotovu ploču u većem mjerilu, a Sl. 2 prikazuje na cipeli pričvršćenu peticu iz ovake kombinacije.

Na gumenu ploču 1 je navulkaniziran platneni sloj 2, na koji je prema opisanom postupku priljepljena celuloidna ploča 3. Iz ovake kombinirane ploče israđena petica pričvršćena je na drvenu ili kožnatu petu 4 cipele (Sl. 2) ljepljenjem bez upotrebe ikakvih čavala ili sl.

Patentni zahtevi:

1) Kombinirana ploča iz gume i celuloida, kože i sl., naznačena time, što je na

ploču (na pr. iz gume), koja se teško može neposredno pričvrstiti lijepljenjem na neki materijal (kao što je drvo, koža, karton i sl.), čvrsto prilepljena u jednu nedjeljivu cjelinu ploča iz prikladnog materijala (na pr. celuloida), koji se brzo i čvrsto može prilijepiti na dotični materijal.

2) Postupak pri izradi kombinirane ploče iz gume i celuloida po zahtjevu 1, naznačen time, što se s jedne strane gumene ploče (1) navulkanizira platneni sloj (2), koji se dobro nahrpavi i zatim premaže nekoliko puta prikladnom acetonskom otopinom i svaki put osuši, te se na kraju još jedanput premaže i odmah na nj položi istom otopinom premazana celuloidna ploča (3); ovako slijepljena kombinacija se dobro izvalja i ostavi u preši, dok se ne osuši.

Tačno pravo prijavio od 29. januara 1934. (Austrija).

ne najprije...
mjesto...
na ni...
čvrsti.

Postupak pri izradi kombinirane ploče iz gume i celuloida, koja se teško može neposredno pričvrstiti lijepljenjem na neki materijal (kao što je drvo, koža, karton i sl.), čvrsto prilepljena u jednu nedjeljivu cjelinu ploča iz prikladnog materijala (na pr. celuloida), koji se brzo i čvrsto može prilijepiti na dotični materijal.

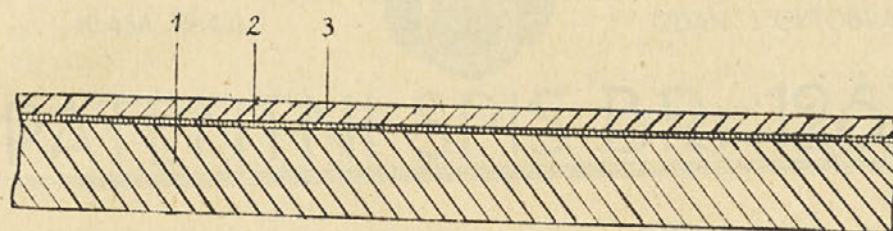
Osim toga ovaka peta ima zgodan izgled i ukrašava predmet, na kojemu se nosi. Na priloženom nacrtu je prikazan jedan primjer izvedbe kombinirane ploče, te jedan primjer njezine primjene u praksi. Sl. 1 prikazuje presjek kroz gotovu ploču u većem mjerilu, a Sl. 2 prikazuje na cipeli pričvršćenu peticu iz ovake kombinacije. Na gumenu ploču 1 je navulkaniziran platneni sloj 2, na koji je prema opisanom postupku priljepljena celuloidna ploča 3. Iz ovake kombinirane ploče israđena petica pričvršćena je na drvenu ili kožnatu petu 4 cipele (Sl. 2) ljepljenjem bez upotrebe ikakvih čavala ili sl.

Predmet pronalaska je kombinirana ploča iz gume i celuloida, koja se teško može neposredno pričvrstiti lijepljenjem na neki materijal (kao što je drvo, koža, karton i sl.), čvrsto prilepljena u jednu nedjeljivu cjelinu ploča iz prikladnog materijala (na pr. celuloida), koji se brzo i čvrsto može prilijepiti na dotični materijal.

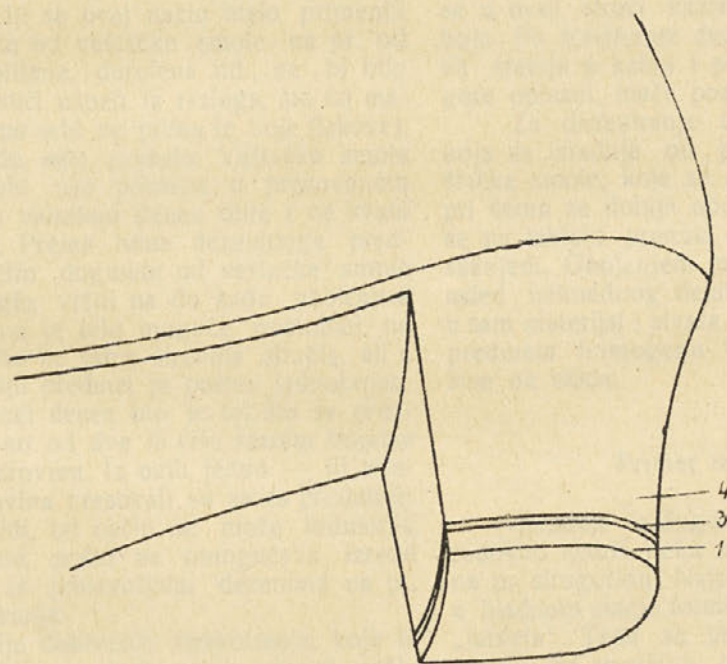
Postupak pri izradi kombinirane ploče iz gume i celuloida po zahtjevu 1, naznačen time, što se s jedne strane gumene ploče (1) navulkanizira platneni sloj (2), koji se dobro nahrpavi i zatim premaže nekoliko puta prikladnom acetonskom otopinom i svaki put osuši, te se na kraju još jedanput premaže i odmah na nj položi istom otopinom premazana celuloidna ploča (3); ovako slijepljena kombinacija se dobro izvalja i ostavi u preši, dok se ne osuši.

Da se izbjegnu ovi nedostaci prave prema pronalasku pete i donovi iz kombinirane gume ili sl. i nekog materijala, koji kao posrednik kod njihova pričvršćavanja lijepljenjem na cipelu, pošto se sama guma teško daje neposredno pričvrstiti na cipelu ili drugo lijepljenjem, pa su zato došli do prijedloga čavli ili šivanje.

Za ovaj svrhu je prema pronalasku najprije predložena kombinacija iz gume i celuloida, koja se teško može neposredno pričvrstiti lijepljenjem na neki materijal (kao što je drvo, koža, karton i sl.), čvrsto prilepljena u jednu nedjeljivu cjelinu ploča iz prikladnog materijala (na pr. celuloida), koji se brzo i čvrsto može prilijepiti na dotični materijal.



Sl. 1



Sl. 2

