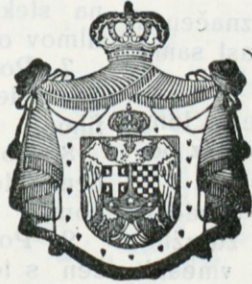


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 22 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 7833

**Consortium f. elektrochemische Industrie G. m. b. H., München,
Nemčija.**

Postopek za zlepljenje, skitanje i t. d.

Prijava z dne 15. junija 1929.

Velja od 1. avgusta 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 26. junija 1928. (Nemčija).

Po patentu prijavitelca br. 5494 je polyvinylacetat izvrstno prikladen za lepljenje, kitanje i slično. Taka zlepljenja in skitanja in slično se izvršno obnesejo, ako so materijalije, ki naj se spoje ali pa ena istih porozne. Spojevalni učinek polyvinylacetata pa je samo pomanjkljiv, ako so materijalije, ki naj se spoje, neporozne, ako gre na pr. za zvezo stekla s steklom, stekla s kovino ali stičnega. Tudi s pomočjo drugih na prodaj se nahajajočih lepilnih tvarin dosedaj ni mogoče doseči trajne zveze. Našli smo, da se dajo s polyvinylacetatom stvoriti izredno trajna in trdna zlepljenja in skitanja tudi med neporoznimi materijalimi, ako se unese med tvarine, ki naj se spoje, vmesno plast, ki je s polyvinylacetatom prevlečena. Kot vmesne plasti morejo služiti tvarine, ki so polyvinylacetatu z ozirom na sestavino in strukturo popolnoma tuje, kakor kaučuk, platno svila, papir in slično. Na ta način se posreči na pr. okenske šipe v kovinskih okvirjih trdno, elastično in varno pred prahom utegniti. Taka zveza ima na pr. velik pomen za utesnitev zaščitnih šip od vetra pri avtomobilih. Za marsikatero svrhe je ugodno uporabljati prozorne vmesne plasti, kakor na pr. filme iz celuloze. Taka skitanja ostanejo vsled staklene bistre kakovosti polyvinylacetata popolnoma brezbarvna, bistra in prozorna. Končno je tudi mogoče uporabljati kot vmesne plasti filme ali pa ko-

žice polyvinylacetata same. Uporaba zvišane pritiska ali zvišane temperature more biti v marsikaterih slučajih prednostna.

Primer 1. Stekleno šipo se utisni v okvir iz medenine potom vmesne plasti iz kaučukove folije, ki je na obeh straneh namazana s 50%-no raztopino polyvinylacetata v špiritu. Strditev se izvrši že v teku ene ure. Steklena šipa prenese vsled njene trdnosti in elastične zveze z okvirjem vsa praktično v poštev prihajajoča potresanja, ne da bi popustila.

Primer 2. Stekleno šipo se zveže z enako veliko stekleno šipo potom vmesne vložke enako velike plošče prozornega filma iz celuloze, ki je na obeh straneh ovlažena s 50%-no raztopino polyvinylacetata v očetnem estru. Plošče se na to izpostavi zvišanemu pritisku. Na ta način nastane popolnoma prozorna dvojna plošča, ki se vsled elastičnosti polyvinylacetove plasti pri razbitju ne drobi.

Patentni zahtevi:

1. Postopak za zlepljenje, skitanje i t. d. neporoznih materijalij, označen s tem, da se vnese med materijalije, ki naj se spoje s polyvinylestrom namazano oziroma preparirano vmesno plast.

2. Postopek za zlepljenje, skitanje i t. d. neporoznih materijalij, označen s tem, da se vnese med materijalije, ki naj se

spoje, s polyvinylacetatom namazano oziroma preparirano vmesno plast.

3. Postopek po zahtevu 1, označen s tem, da se izdelata ta vmesna plast samo iz polyvinylaceta.

4. Postopek po zahtevu 1, označen s tem, da se izdelata ta vmesna plast samo iz polyvinylacetata.

5. Postopek po zahtevih 1—4, označen s tem, da se dve stekleni plošči združita ob uporabi polyvinylacetata kot vmesni sloj.

6. Postopek za izdelovanje stekla, ki se drobi, po zahtevu 1, označen s tem, da se na stekleno ploščo nanese eden ali več filmov ob uporabi polyvinylacetata.

7. Postopek po zahtevih 1 do 6, označen s tem, da se uporablja transparentne filme.

8. Postopek po zahtevih 1 do 7, označen s tem, da se tvori zvezo pod pritiskom.

9. Postopek po zahtevih 1 do 8, označen s tem, da se tvori zvezo pri zvišani temperaturi.

PATENTNI SPIS ŠT. 7833

Consortium f. elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Nemčija.

Postopek za zlepjanje, sklanje i. t. d.

Velja od 1. avgusta 1930.

Prijava z dne 12. junija 1929.

Zahlevana prevlečna prevrta z dne 26. junija 1928. (Nemčija).

Šteje polyvinylacetata same. Uporaba zvišane temperature ali zvišane temperature mora biti v materialnih slučajih prednostna. Primer 1. Steklo, šipo se ulina v okvir iz mehanskega vmesnega plast iz kakovostne celuloze, ki je na obeh straneh namazana s 50% no raztopino polyvinylacetata v etilnu. Steklo se zavrti že v leku ene ure. Steklo šipa prenese vseh njene trdnosti in elastične zveze z okvirjem vanj pritrjeno v postojni prihranilo potresanja, ne da bi popustila. Primer 2. Steklo šipo se zveže z eno ko veliko stekleno šipo, ki je na obeh straneh vložke enako velike plošče, prozornega lima iz celuloze, ki je na obeh straneh ovlačena s 50% no raztopino polyvinylacetata v ocetnem estru. Plošče se na lo izpostavi zvišanemu pritisku. Na ta način nastane popolnoma prozorna dvojna plošča, ki se vseh elastičnosti polyvinylacetatove plasti pri razbiju ne drobi.

Patentni zahtevi:

1. Postopek za zlepjanje, sklanje i. t. d. neporoznih materialov, označen s tem, da se vmes med materialje, ki naj se spoje s polyvinylacetatom namazano oziroma preparirano vmesno plast. 2. Postopek za zlepjanje, sklanje i. t. d. neporoznih materialov, označen s tem, da se vmes med materialje, ki naj se

Po patentu prijavitelja št. 2491 je polyvinylacetat izvrstno prikladen za zlepjanje, sklanje i. t. d. Tako zlepjanje in sklanje in šipno se izvorno obnesejo, ako so materialje, ki naj se spoje ali pa ena lastna poravn. Splošnovalni učinek polyvinylacetata pa je samo pomembljiv, ako so materialje, ki naj se spoje, neporozne, ako gre na pr. za zvezo stekla s steklom, stekla s kovino ali s kovino. Tudi s pomočjo drugih na prodaj se napačno je lepilnih vseh dosežaj ni mogoče doseči trajne zveze. Našli smo, da se daje s polyvinylacetatom stvariti izredno trajna in trdna zveza in sklanja tudi med neporoznimi materialimi, ako se vmes med tvarimi, ki naj se spoje, vmesno plast, ki je s polyvinylacetatom prevlečena. Kot vmesna plast se uporablja tudi, ki so polyvinylacetata z okvirjem na sestavljeni in strukturo popolnoma lute, kakor kačič, platno zveza, papir in šipno. Na ta način se postojni na pr. okenske šipe v kovinskih okvirjih trdna, elastična in varna pred pralom nasti. Tako zveza ima na pr. velik pomen za utesnitve zasčilnih šip od vetra pri avtomobilih. Za materialne zveze je ugodno uporabljati prozorne vmesne plasti, kakor na pr. lime iz celuloze. Tako sklanja oziroma vseh steklene plošče kakovostni polyvinylacetata popolnoma brezbarvna, bistva in prozorna. Karšna je tudi mogoče uporabljati kot vmesne plasti lime ali po ko-