

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 8 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4615

U-Fix-Werk Gesellschaft m. b. H., Beč.

Zgotavljanje protiv vatre sigurne i izolirajuć djelujuće ljepenke.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. oktobra 1926.

Pravo prvenstva od 19. septembra 1916. (Nemačka).

Pomiješa li se kalijevo vodeno staklo sa kredom, to nastaje, kako je poznato, jedna žilava, gusto-tekuća smjesa i stvara se šljučano-kiselovapno.

Pridoda li se pako kalijevom vodenom staklu izvjesna množina kalijeve lužine to nastupa jedna druga kemička pretvorba pod primetljivim razvitkom topline. Smjesa oslaja i u spoju sa kredom vrlo dugo tanko-tekuća i sposobna za ličenje.

Sada se je međutim pokazalo, da je ova mješavina naročito prikladna, da služi kao lem za zgotavljanje ljepenki sastojećih se iz više naslaga i sigurnih protiv vatre. Obični papir (novinski papir, papir za pakovanje ili tanka ljepenka) namaže se sa smjesom lema, koja se zgotavlja iz kalijevog vodenog stakla uz pridodatak od 5 do 10% kalijeve lužine i krede. Pojedine listove valja skupa slijepiti, dok se ne postigne poželjna čvrstoća, i osušiti.

Ljepenka se daje oprati, ona je vrlo tvrda i otporna protiv djelovanja vrlo visokih temperatura dulje, nego li sa vodenim staklom impregnirana azbestna ljepenka.

Ova tako impregnirana ljepenka je, kako se je ispitivanjem pokazalo, lošiji vodič topline, nego li azbest.

Moguće je također izravno nanašanje na svakoj podlozi te se dadu tako zgotoviti sve poželjne forme.

Patentni zahtjev:

Zgotavljanje protiv vatre sigurne i izolirajuć djelujuće ljepenke, koja se zgotavlja iz više naslaga papira ili ljepenke, sa lemom skupa slijepljenih, naznačeno time, što se kao lem upotrebi mješavina kalijevog vodenog stakla i krede uz pridodatak kalijeve lužine.

