

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 8 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4614

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

Obloga za podove ili stijene.

Prijava od 30. septembra 1921.

Važi od 1. oktobra 1926.

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

Pomeša li se kalijevo vodeno staklo sa kredom, to nastaje, kako je poznato, jedna izdržljiva, gusto-tekuća smjesa i stvara se šljunčano-kiselo vapno.

Pridoda li se pako kalijevom vodenom staklu izvjesna množina kalijeve lužine, to nastupa jedna druga kemička promjena pod primjetljivim razvitkom topline, a smjesa ostaje i u spoju sa kredom vrlo dugo rijetko-tekuća i sposobna za ličenje.

Usljed pridodatka drugih vapnenih soli, n. pr. gipsa, mješavini kalijevog vodenog stakla i kalijeve lužine uslijedi odmah o-tvrdnuće smjese; uslijed pridodatka većine drugih soli nastaju u vodi topivi spojevi.

Sada se je pokazalo, da je mješavina iz kalijeve lužine, kalijevog vodenog stakla i krede vrlo dobro prikladna za zgotavljanje obloga za podove i stijene.

Drveno brašno, plutenog brašna, treselnog brašna, pijesak i slične supstance izmješaju se sa mješavinom od kalijevog vodenog stakla, kojemu se pridoda 5 do 10% kalijeve lužine i krede po potrebi, a eventualno i bojadišućih tvari i zatim se nanese

na podlogu: drvo, željezo, kamen i svaku drugu tvar.

Obloga se ali daje i tako zgotoviti, da se gornja mješavina vodenog stakla, pomiješana po potrebi sa kredom nanese na podlogu, na nju (mješavinu) se nasipa drvenog brašna, plutenog brašna, treselnog brašna ili pijeska i zatim stijesti. Taj postupak opetuje se dotle, dok se ne postigne poželjna čvrstoća obloge. Potonji postupak imade tu prednost, da se po oblogi može odmah hodati.

Obloga je potpuno otporna protiv vode i vatre ona tvori loši vodič topline i nanesena na željezo djeluje kao štitnik protiv hrđe.

### Patentni zahtjev:

Obloga za podove ili stijene s upotrebom običajnih tvari za punjenje kao drvenog brašna, plutenog brašna, treselnog brašna, pijeska i sličnih supstancu u spoju sa kalijevim vodenim staklom i kredom kao vezivima, naznačena time, što se potonjoj mješavini pridoda još kalijeve lužine.

