

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 80 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JANUARA 1925.

## PATENTNI SPIS BR. 2384.

Julijo Vall, industrijalac, Zagreb.

Postupak za proizvodnju srestva, kojim se učini beton nepristupačnim za vodu.

Prijava od 20. februara 1923.

Važi od 1. novembra 1923.

Poznata su razna srestva za nepropuštanje vode brtvila, za beton, malter i druge porozne površine, izradjene iz metalnih (cink, bakar, olovo, aluminijum) sapuna u terpetinu, benzinu i t. d. koja se upotrebljavaju ili tako, da se pomešaju sa osnovnom masom ili se namažu na površinu iste. Po mom pronalasku namaže se površina najpre sa rastopinom alkalnog sapuna i onda rastopinom dotičnog metala ili sa rastopinom, koja sadrži ujedno alkalni sapun i hidroksid metala.

Pronašao sam, da se taj tegotni postupak može pojednostaviti.

Cinkov sapun može se izravno rastopiti u vodi i staviti na poroznu površinu, koju hoćemo učiniti da ne propušta vodu, treba samo da omogućimo dobro razredjivanje

sapuna u vodi time što dodajemo vodi nešto amonijaka. Amonijak služi tu kao srestvo peptonizacije. Ovo iskustvo je osnova moga pronalaska, prema kome se za nepropuštanje vode poroznih površina upotrebljava vodeni rastvor cinkovog sapuna i dodavanjem amonijaka, stvara se koloidni rastvor. Isto se polučuje, ako se upotrebi metalni sapun sa dodatkom koloidnog rastvora silicinske kiseline.

### Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju srestva za nepropuštanje vode poroznih materija iz betona, kreča, maltera, kamena i t. d. naznačen time, što se cinkov sapun rastvori u vodi uz dodatak amonijaka kao srestva peptonizacije.

