

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 12 (5)

IZDAN 1. MAJA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 1898.

Dr. Leonhard Deutsch, Zagreb i inženjer Isak Thorn, Zagreb.

Postupak za očvršćavanje kondenzacionih produkata iz phenola i aldehida.

Prijava od 28. septembra 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Da se kondenzacioni produkti iz phenola ili aldehyda prevedu iz gusto tekućeg u čvrsto stanje, u kojem su obično netaljivi i netopljivi, lijevaju se u posude, u obliku ormarića ili cijevi od lima, stakla ili sl., koje su dole zatvorene, a onda se pod normalnim ili povećanim pritiskom izvrgavaju trajnom grijanju. Kada je proces otvrdnuća dovršen, drže se lijevani komadi više ili manje čvrsto za stijene posuda, tim čvršće, što su posude češće rabljene, tako, da se lijevani komadi konačno daju iz kalupa samo silom izvaditi, pri čem se ovaj često slomi ili deformira, a i sam lijevani komad izvrgnut je oštećenju.

Da se ovaj nedostatak, koji je skopčan sa znatnim gubitkom materijala i rada, ukloni, upotrijebili smo kalupe za lijevanje bez dna, pa smo otvor na dnu zatvorili tekućinom, koja se ne miješa, s masom, koja ima da otvrdne, niti oštećuje njenu površinu, a specifično je teža od nje.

Izvedba: U posudi se djelomično metne vodena rastopina kalcijum hlorida, magnezijum hlorida, glauberove soli ili sl. odgovarajuće specifične težine, onda se spuste u nju dolje otvoreni kalupi, u ove nali je masa, koja ima da otvrdne, nadolije u vanjskoj posudi toliko sone rastopine, koliko odgovara nivou nali-vene mase, pa se onda običajenim načinom grije. Otvrdnuli lijevani komadi dadu se iz obostrano otvorenih kalupa bez oštećenja, bez slomljenja ili deformacije oblika lako izvaditi.

### PATENTNI ZAHTEV :

Postupak sa očvršćavanje kondenzacionih produkata iz phenola i aldehida, naznačen time, što se upotrebljavaju kalupi za lijevanje bez dna, a otvor na dnu zatvori se indiferentnom tekućinom veće specifične težine, nego što je ima masa, koja treba da očvrstne.

Din. 2.

