

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 80 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JANUARA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 2432.

Philipp Gelius, inžinjer, München.

Postupak za izradu čvrstih tela od treseta, koja su hemiski spojena.

Prijava od 13 marta 1923.

Važi od 1 oktobra 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za izradu čvrstih tela od treseta, hemiskim spajanjem sa ugljeno kiselim krečom. Oblik tih tela kao i njina upotreba može da bude proizvoljna, n. pr. kao zdele ploče, kamen i t. d. za izolaciju ili u obliku kamena, ili na način betona, slobodno ili između oplata za gradjevine

Radi svog hemiskog sastava može treset tek onda da se spoji sa ugljično kiselim ili hidrauličnim krečom u čvrst hemiski spoj, kad se uklone supstancije, koje smetaju, kao ugljena kiselina, kiselonik, azot i t. d. Odvajanje tih supstancija, koje smetaju spajanju, može da se postigne pomoću hladnoće ili pomoću toplote. Ovaj postupak upotrebljava za odvajanje tih supstancija i istovremeno za spajanje, živ kreč (kalciumoksid). Mešanje se vrši ovako: Živ kreč meša se dugo

sa odgovarajućom količinom treseta pri trajnom dodavanju vode, dok živ kreč ne pređe u gašen kreč; za vreme tog pretvaranja, on razvija toplotu, koja je potrebna za odvajanje supstancija, koje sprečavaju spajanje; ove supstance izvetre i tako može krečni hidrat da se spoji sa tresetom u čvrsto telo, koje je alkalni spoj

Kod ovog postupka je proizvoljno na koji se način rukovodi mešanje, davanje oblika ili drugi tokovi rada

PATENTNI ZAHTEV:

Postupak za izradu čvrstih tela od treseta, koja su hemiski spojena, naznačen time, što se treset meša sa živim (negašenim) krečom (kalciumoksidom) ili sa vrelinim gašenim krečom (kalciumoksid hidrat).

Str. 15

