

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 80 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JANUARA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 2432.

**Philipp Gellius, 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 pliče, kameni itd za izolaciju ili u obliku kamena, ili na način betona, slobodno ili izmedju oplate 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 supstanice, koje smetaju, kao ugljena kiselina kiseonik azot i t. d. Odvajanje tih su stanaca, koje smetaju spajaju, može da se postigne pomoću hladnoće ili pomoću toploće. Ovaj postupak upotrebljava za odvajanje tih supstanaca i istovremeno za spajanje živ kreč (kalcijski oksid). Mešanje se vrši ovako: Živ kreč meša se dugo

sa odgovarajućom količinom treseta pri trajnom dodavanju vode, dok živ kreč ne pređe u gađen kreč; za vreme tog pretvaranja, on razvija toplotu, koja je potrebna za odvajanje supstanaca, koje sprečavaju spajanje; ove substance izvete 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 (kalcijskim oksidom) ili sa vrelim gađenim krečom (kalcijskim oksid hidrat).

Din. 15

... ova mogućnost omogućila je da se resnično realizuje određeno odnos mešanja, koji omogućava postupak. Na ovaj način dobija se materijal koji je tako dobro stekao i da kroz sve faze razvoja i postupka upotrebljava se na po 110-110 kg poslednjih 10 minuta, 17 kg kalcijskog hidrata, 3 kg živog kreča i 100 g živog kalcijskog hidrata, koji su uvećani na 100 kg poslednjih 10 minuta. Dodata je kalcijska kiselina u većoj količini, posebno uvećana, učinjena tako da se može primeniti pri usporavanju i učinkujući učinkujući pri usporavanju i učinkujući.

Uzgled stvari ovoga se postupka ne razlikuje ujedno od ostalih postupaka za izradu čvrstih tela od treseta, koja su hemiski spojena, ali je brži od svih, jer nije uvećan materijal.

U gornjem izrazu je materijal uvećan.

... ova mogućnost omogućila je da se resnično realizuje određeno odnos mešanja, koji omogućava postupak. Na ovaj način dobija se materijal koji je tako dobro stekao i da kroz sve faze razvoja i postupka upotrebljava se na po 110-110 kg poslednjih 10 minuta, 17 kg kalcijskog hidrata, 3 kg živog kreča i 100 g živog kalcijskog hidrata. Dodata je kalcijska kiselina u većoj količini, posebno uvećana, učinjena tako da se može primeniti pri usporavanju i učinkujući učinkujući pri usporavanju i učinkujući.

Uzgled stvari ovoga se postupka ne razlikuje ujedno od ostalih postupaka za izradu čvrstih tela od treseta, koja su hemiski spojena, ali je brži od svih, jer nije uvećan materijal.

Din. 2

