

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 septembra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10354

Kiefer Adolf. inž., Winterthur, Švajcarska.

Postupak za spravljanje, na vremenu i po zapremini postojeane i bez kiseline, cementno-betonske mase sa strugotinom kao ispunjujućim materijalom.

Prijava od 15 oktobra 1932.

Važi od 1 marta 1933.

Kao što je poznato, do sada je bilo moguće da se strugotina kao ispunjujući materijal veže u čvrstu masu samo pomoću upotrebe magnezita i lužine magnezijumhlorida, ali je ovaj postupak imao nezgodu, što nije bio postojan po zapremini i nije bio bez kiseline i stoga je mogao naći primenu samo u ograničenoj meri. Takođe su činjenici ogledj da se strugotina veže sa portland cementom u čvrstu betonsku masu, ali je iskustvo pokazalo, da takve betonske mase po nastupeloj vlaži menjaju zapreminu, pošto strugotina počinje da radi, bubri i prouzrokuje obrazovanje pukotina u betonskoj masi.

Svi ovi nedostaci bivaju odstranjeni postupkom po ovom pronalasku, prema kome se spravljanje cementno-betonske mase, koja je postojana na vremenu i u zapremini i koja je bez kiseline, sa strugotinom kao ispunjujućim materijalom, izvodi na sledeći način:

Strugotina koja treba da se upotrebi, pre mešanja sa portland cementom, biva sa hidratom masnog kreča prisno izmešana i iztrljana, čime biva sprečen rad i bubrenje strugotine u viažnoj betonskoj masi i ista ostaje postojana po zapremini. Tako pre-

parisana strugotina biva sad suvo prisno izmešana sa portland cementom, koji služi kao vezujuće sredstvo i biva odgovarajući navlažena čistom vodom, usled čega postaje cementno-betonska masa, postojana na vremenu i po zapremini, i bez kiseline, i koja može biti upotrebljena za različite građevinske svrhe, i može biti kalupljena. Ova cementno-betonska masa je bez kiseline stoga, što se ista sastoji iz materijala koji su potpuno bez kiseline. Usled preparisanja strugotine i osobine portland cementa ova cementno-betonska masa je takođe postojana na vremenu.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje, na vremenu i po zapremini postojeane i bez kiseline, cementno-betonske mase sa strugotinom kao ispunjujućim materijalom, naznačen time, što se strugotina, koja je prethodno prisno izmešana i utrljana sa hidratom masnog kreča, suvo i prisno meša i sa portland-cementom, i zatim se, odgovarajući cilju upotrebe, vlaži čistom vodom i upotrebljuje se ili direktno za građevinske ciljeve ili se u kalupima sabija radi obrazovanja građevinskih delova.

Din. 5.

