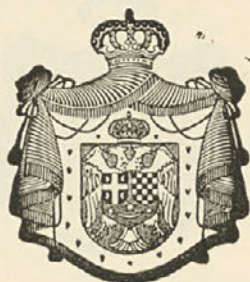


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6686

Mazza Alessandro, industrijalac, Bologna, Italija.

Postupak za izradu hidrauličnog kreča ili cementa, upotrebljujući kao sirovinu kreč iz otpadaka (pomija) šećernih fabrika.

Prijava od 11. jula 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Predmet ovog pronalaska je postupak za proizvodnju hidrauličnog kreča ili cementa. Isti se sastoji u tome, što se kreč iz otpadaka iz šećernih fabrika meša sa glinom u podesnim proporcijama i ta smeša oblikuje u vidu blokova, koji se najzad peku pod željenim uslovima da bi se, prema srazmerama gline, dobio hidraulički kreč ili cementa.

Znatno preimućstvo pronalaska sastoji se u iskorišćenju kreča iz otpadaka (pomija) šećernih fabrika, koji su do sad ostajali neiskorišćeni i koji, prema gore pomenutom postupku, imaju izvesnu industrisku vrednost i prema tome mogu dati početni materijal za drugu obradu.

Da se postigne ovaj rezultat postupa se na sledeći način:

Kreč iz otpadaka (pomija) meša se dobro sa glinom u proizvoljnim srazmerama, koje zavise od toga kakav rezultat se želi postići; iz ove smeše oblikuju se blokovi proizvoljnog oblika, koji se peku držeći se propisa, koji važe za krečnjak, a posle toga

se vrše sastavljanje i rafinaža produkta, dobivajući tako, kreč ili cement.

Srazmer gline može varirati u širokim granicama, na primer od 10 do 80%.

Sastavljajući smešu od 100 delova kreča sa 15 do 25% gline i ako se ista peče na visokoj temperaturi rotacionoj peći onoga tipa, koji se upotrebljava za pečenje cementa, dobije se odličan cement sa svim odlikama ovog materijala.

Sastavljajući smešu od 100 delova kreča sa 25 do 35% gline i ako se to peče, kao što je to običajno za krečnjak, dobiće se odličan hidrauličan kreč.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu hidrauličnog kreča ili cementa, naznačen time što se kreč iz otpadaka (pomija) šećernih fabrika meša sa glinom u podesnim srazmerama i ta smeša oblikuje u blokove, koji se najzad peku pod željenim okolnostima, da bi se prema srazmerama gline, dobio hidraulični kreč ili cement.

