

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3745

DR. HANS KÜHL, BERLIN.

Postupak za pečenje cementa.

Prijava od 27. marta 1925.

Važi od 1. jula 1925.

Traženo pravo prvenstva od 20. januara 1925. (Nemačka).

Pokušavalo se već da se gorivo koje je potrebno za pečenje cementa primeša sirovoj masi u fino isitnjenom stanju, ili da se zajedno sa sirovim materijalom fino samelje; time se htelo da se pepeo ravnomerno podeli u materijalu za pečenje i da se izbegne stvaranje gnezda pepela (peć sa šahtom) ili nagomilavanja pepela (obrtne peći) koje je iz više razloga neželjeno. Sa tim postupkom nisu međutim postignuti tehnički uspesi, jer se pokazalo da gorivo, kad je sirovoj masi primešano fino samleveno, nije potpuno zago-revalo.

Pronalazač je uvideo, da sirovoj masi pri-mešano fino samleveno gorivo potpuno sago-рева onda, kad sirova smeša sadrži tela koja prenose kiseonik. Podesni za prenošenje ki-seonika su, pored drugih oksida teških metala pre svega oksidi gvožđa, kad se oni u do-voljnoj količini nalaze u sirovoj masi. Ovaj zahtev nije ispunjen kod obične sirove smeše

cementa; ali on je ispunjen kad se količina gvožđevih oksida u sirovoj smeši poveća to-liko, da iznosi bar 1/12 količine kalcium-oksida.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za pečenje cementa pomoću primešanog fino isitnjenog goriva, naznačen time, što sirovo cementno brašno sadrži u dovoljnoj količini neko telo za prenošenje kiseonika.

2. Postupak shodno zahtevu 1, naznačen time, što se procenat gvožđevih oksida u si-rovoj smeši povisi toliko, da iznosi bar 1/12 količine kalcium-oksida.

3. Postupak shodno zahtevu 1 i 2 naznačen time, što se sirovi materijal za cement, koje sadrži u dovoljnoj količini neko telo za pre-nošenje kiseonika, samelje zajedno sa gorivom.

Din. 5.

