

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 80 (5)



INDUSTRISKE 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).

Prijava z dne 1. avgusta 1926. za makanje dolgovlaknatih snosi s cementom.

Pokušavalo se već da se gorivo koje je potrebno za pečenje cementa primeša sirovoj masi u fino isitnjem stanju, ili da se zajedno sa sirovim materijalom fino samelje; time se htelo da se pepeo ravnometno podeli u materijalu za pečenje i da se izbegne stvaranje gnezda pepela (peć sa šahtom) ili nagomilavanja pepela (obrtna peć) 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 zagorevalo.

Pronalazač je uvideo, da sirovoj masi primešano fino samleveno gorivo potpuno sagoreva onda, kad sirova smeša sadrži tela koja prenose kiseonik. Podesni za prenošenje kiseonika su, pored drugih oksida teških metala pre svega oksidi gvožđa, kad se oni u dovoljnoj 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 toliko, da iznosi bar 1/12 količine kalcijum-oksida.

### Patentni zahtevi:

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

2. Postupak shodno zahtevu 1, naznačenim, što se procenat gvožđevih oksida u sirovoj smeši povisi toliko, da iznosi bar 1/12 količine kalcijum-oksida.

3. Postupak shodno zahtevu 1 i 2 naznačenim, što se sirovi materijal za cement, koji sadrži u dovoljnoj količini neko telo za prenošenje kiseonika, samelje zajedno sa gorivom.

Napredu, kada onogovorju vsem zanimanjima, bi morala delovali na lak način, da ostane vlakna nepoškodovana in da dobro povsem enakomerno cemenino prevlačko. Nadaje se morajo čistili pripreme, ki povzročajo mehanija, samodelno, da ostanejo trajno delujanje. Ti pogoji so izpolnjeni z napravo po predležeci knajdbi, ki sestoji v blatu iz grabej, ki so medseboj prestatkijeno razporejene in ki so gibane sunčevim v protilolu, tako da se vlaknati materijal dojavaj nevjšim grabiljem, napuščen z vodo ali užičam vodi skoz stroj v vijogi in pri tem prostrežu s pomočjo trošilne naprave ptičevani cement. Pri prehodu z ene elže na naslednjo se izviri

ge vec grabej s Orabje provođaju pre pore g nasproti si ležečih stranskih sien šahia in so medseboj premeknjeni razpo rejene, vsele česar nastane vijugasto lekoči površje vlaknati materijal. Orabje vsake grupe so priljene izven šahia na okvir d, ki so nihajoče običeni pri l s po Din. 5. krovnikov e. Profiločno sunkovito gibanje grabej se vrati po izrednikih h in drogih i na ta način, da se materijal gibije od slike žalba profil končam grabej, kjer pada med obnenjem štrene na spodaj se nihajoče grabilje. Nad šahiom je razporejena spremna f, ki je opremljena s trošilom zvezne veste, tako da je vlaknati materijal na svojem putu skoči šahit enakomerno po

Din. 10.

