

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 80 (5).

Izdan 1. juna 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11612

Société des Ciments Français et des Portland de Boulogne — sur —
Mer et Compagnie des Portland de Desvres, Paris, Francija.

Postopek za fabrikacijo belega cementa.

Prijava z dne 15. aprila 1934.

Velja od 1. septembra 1934.

Prvenstvena pravica z dne 26. aprila 1933. (Francija).

Kadar hočemo dobiti beli cement v rotacijski peči izhajamo iz materialij, ki vsebujejo zelo malo železa, zlasti pa nadomestimo navadne gline z belimi glinami ali s kaolini. Ako ne predyzamemo posebnih mer, dobimo celo v tem slučaju klin-ker, ki ima zeleno barvo.

Ako dodamo prvotni snovi kalcijev klorid (CaCl_2), dobi cement svetlejšo barvo, vendar ostane nalahno rdečkast.

Ako dodamo prvotni snovi kalcijev fluorid, ima cement svetlorumenkasto rdečkasto barvo. Ti različni dodatki na torej ne dajejo možnosti za pridobivanje cementa, ki bi bil v resnici bel.

V smislu predležčega izuma dobimo beli cement s tem, da gobjo izpremešamo nežgane snovi s kalcijevim fluoridom ali s kalcijevim kloridom ali z zmesjo obeh teh snovi, da vzamemo nato klinker iz rotacijske peči v gorilnem pasu, to se pravi na onem mestu, kjer doseže klinker svojo maksimalno temperaturo, in da ohladimo klinker po svojem izstopu iz peči bodisi hipno potom pogreznjenja v vodo, potom

vodne pare i. t. d., bodisi v kaki zaprti posodi, tako da nima zrak dostopa.

Dobili so se dobri rezultati, ako so se dodali surovi materiji bodisi 2 do 5% kalcijevega klorida, bodisi 2 do 5% kalcijevega fluorida, bodisi 2 do 6% zmesi kalcijevega klorida in kalcijevega fluorida.

Patentni zahtev:

Postopek za pridobivanje belega cementa, označen s tem, da se dobro izpremešajo nežgane snovi bodisi s kalcijevim fluoridom, bodisi s kalcijevim kloridom, bodisi z zmesjo obeh teh snovi, da se nato vzame žgani klinker iz rotacijske peči v onem pasu, kjer doseže klinker svojo maksimalno temperaturo, in da se konačno klinker ohladi neposredno po njegovem izstopu iz peči, bodisi hipno potom pogreznjenja v vodo, bodisi potom vodne pare, bodisi v kaki zaprti posodi, tako da nima zrak dostop,

