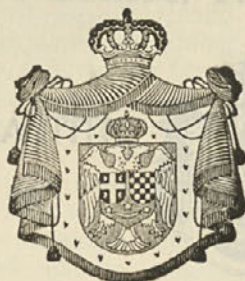


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3383

Julius Hanau, Direktor Levant Kompanije, Beograd i Tonko Milić,
industrijalac, Šibenik.

Postupak za proizvodnju cementa koji sadrži više od deset po sto aluminata.

Prijava od 5. avgusta 1924.

Važi od 1. decembra 1924.

Prodot je klinker ili pečena mješavina vapna odnosno kamena vapnenca, bauksita, kremena i drugih minerala pečenih u električnim pećima, sa vodom hladenim pećima ili običnim pećima, tako da kada se taj pečeni produkt samelje isti daje jedan aluminozni cement koji u 24 do 48 sati je dovoljno tvrd, da se odmah može rabiti.

Proces fabrikacije je ovaj:

1. Vapnenac kamen se salomi u omanje komade,
2. Bauksit se salomi u omanje komade,
3. Vapnenac se osuši na 80 gradi Celzusa.
4. Bauksit se osuši na 100 gradi Celzusa,
5. Bauksit i vapnenac kamen sušeni i salomljeni kako gore naznačeno pomješaju se sa jednom primjesom tajne konstitucije te se sve zajedno ispeče u cementnim vapnenim ili električnim pećima.
6. Ova gotova primjesa treba za manipuliranje vrlo delikatne stručnjačke opreme.

Upotreba: Ovako pripravljeni produkt ima sledeće vrstnosti:

- a) izvanrednu brzu dehidraciju,
- b) vrlo veliku tvrdoću u kratko vreme,
- v) ne dekomponira se u nijednoj klimi,
- g) ne smeta niti ga kvari solna ili sumporna voda,
- d) kada je produkt na pravi način mješan može da se upotrebi 24—28 sati nakon mješanja.

Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju cementa, koji sadrži više od 10% aluminata, naznačen time, što se klinker ili pečena mješavina vapna odnosno kamena vapnenca, bauksita, kremena i drugih minerala pečenih u električnim pećima ili običnim pećima, samelje i daje aluminozni cement koji je posle 24 do 48 sati dovoljno tvrd, da se odmah može rabiti.

Ova smesa se unosi u oblike kaše u jednu obrtnu peć gde se suši, u uvodnoj zoni peći, praveći grumenje slično onom sušenog bista. Ovo grumenje zahteva kohezivne elemente neophodne potrebne i gotove, da se uspešno izlože sušivanju u dolejoj zoni po naročitoj postupku pečenja, koji je ovde opisan.

Ova pečenje se ostvaruje pošto se razredi atmosfera zagoravanja bilo pomoću inertnih gasova, koji mogu da postaju od dima, koji izlazi iz peći i koji sadrži još i zagoravajući gas, veliku proporciju vodene pare koja postaje od isparivanja kaše ili dima, koji dolazi spolja bilo vodenom parom.



PATENTNI SPIS BR. 3383

Julius Hannu, Direktor Levant Kompanije, Beograd i Tonko Milic,
Industrijski inženjeri.

Postupak za proizvodnju cementa koji sadrži više od deset po sto aluminata.

Važi od 1. decembra 1924.

Prijava od 6. avgusta 1924.

Proizvodnja cementa je ključna u građevinarstvu. Ovakvo pripremljeni produkt ima sledeće vrstnosti:

- a) izvanrednu brzu dehidraciju,
- b) vrlo veliku tvrdoću u kratko vreme,
- c) ne dekomponira se u nijednoj klimi,
- d) ne smeja niti ga kvariti solna ili sum-porna voda,
- e) kada je produkt na pravi način mešan može da se upotrebi 24—28 sati nakon me-

Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju cementa, koji sa-
drži više od 10% aluminata, naznačen time:
1. Oseca se klinker ili pečena mešavina vapna od-
nosno kamena vapnenca, bankisita, krementa i
drugih minerala pečeni u električnim pe-
ćima ili običnim pećima, samelje i daje alu-
minozni cement koji je poseje 24 do 48 sati
dovoljno tvrd, da se odmah može rabiti.

2. Bankisit se osuši na 100 gradi Celzija.
3. Vapnenac se osuši na 80 gradi Celzi-
usa.

4. Bankisit se osuši na 100 gradi Celzija.
5. Bankisit i vapnenac kamen osuši i sa-
lomljeni kako gore naznačeno pomiješaju se
sa jednom primjesom tajne konstitucije te se
sve zajedno ispeče u cementnim vapnenim
ili električnim pećima.

6. Ova gotova primjesa treba za manju-
litanje vrlo delikatne stručnjake opreme.