

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 80(5)

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1283.

Electro-Osmose A. G. (Graf Schwerin Ges.), Berlin.

Postupak za spavljanje cementa.

Prijava od 22. jula 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 20. maja 1920. (Nemačka).

Poznato je da mešanje sirovine za fabri-
kaciju cementa mora biti tako potpuno, tako
da masa u svima delovima izgleda potpuno
homogena. Da bi se to postiglo, postoje u
glavnom četiri postupka:

- 1) postupak ispiranja ili vlažan postupak,
- 2) suvi postupak,
- 3) poluvlažan postupak,
- 4) berg-grin-postupak.

Svi ti postupci vode spravljanju vanredno
potpune smese, a to se na svaki način po-
stizava mašinskom preradom.

Kod fabrika, koje rade po vlažnom po-
stupku, mora se mulj prethodno skoncen-
trirati, što biva prirodnim ili veštačkim
isušavanjem. Masi se zatim u presama za
ciglje daje oblik, i posle sušenja meće se u
peć za pečenje. Gotovo pečeno komade u
obliku ciglje vadi se na poznat način iz peći.

Nadeno je sad, da prethodni radovi za pe-
čenje mase mogu biti znatno skraćeni i eko-
nomno izrađeni, kad se masa dobivena vlaž-
nim postupkom suši elektroosmotskim putem.
Postupak, koji je predmet ovog pronalaska
sastoji se u tome, što se fini mulj dobiven
vlažnim postupkom unosi u elektroosmotsku
filter-presu pa se masa suši. Pri tome po-
kazuju pogače, koje su postale u elektro-
osmotskoj filterpresi sledeće značenje oso-
bine. Pogača gradi homogenu masu velike
jačine. Pri razbijanju postaju pored komada
samo neznatne količine brašna. Ovo se ko-
made može odmah ispeći u peći na pr. u

šah-pecí, obrtnoj peći. Praktični opit poka-
zuje da se ovo komade pri pečenju ne ra-
spada u brašno, što kao što je poznato za-
puši peć.

Prema tome su ekonomske koristi ovog
skraćenog postupka fabrikacije sledeće: 1)
mesto prirodnog ili veštačkog isušivanja mulja
dobijenog vlažnim postupkom, dolazi elek-
troosmotso sušenje koje u najkraćem vre-
menu i sa manjom potrošnjom energije vodi
cilju. Ušteda u gorivu postignuta na taj
način je u pogledu na našu ekonomsku ne-
volju u uglju od najvećeg značaja.

2) Davanje oblika isušenoj masi u presama
za ciglje otpada.

3) Na suprot dosadašnjem postupku ne
raspada se komade dobiveno elektroosmot-
skim sušenjem pri pečenju. Ova se osobina
ima pripisati dejstvu elektroosmotskog su-
šenja, kod koga se elektroliti, koji bi kod nak-
nalog pečenja mogli prouzrokovati raspa-
danje, izdvoje elektroosmotskim postupkom.

PATENTNI ZAHTEVI:

1) Postupak za spravljanje cementa, na-
značen time, što se mulj preraden vlažnim
postupkom podvrgne elektroosmotskom su-
šenju, posle čega se komade zbivene mase,
koje pri tome postaje može odmah peći.

2) Postupak prema zahtevu 1, naznačen
time, što elektroosmotsko sušenje biva u
elektro-osmotskoj filter-presi.



PATENTNI SPIS BR. 1283.

Electro-O. mossé A. G. (Graß Schwerin Ges.), Berlin.

Postupak za spravljanje cementa.

Važi od 1. januara 1923.

Prijava od 22. jula 1921.

Pravo prvatstva od 20. maja 1920. (Nemacka).

Isprava je da medenje sirovine za fabri-

čast-pecni obilnoj peći. Praktični opit pok-

azuje da se ovo komade pri pečenju ne ra-
spada u prašinu, što kao što je poznato za-
puti peć.

Isprava mora biti tako potpuno tako
da masa u svima delovima izgleda potpuno
homogena. Da bi se to postiglo, postaje u
služenom četiri postupka:

Prima tome su ekonomski koristi ovaj
slučajno postupak (fabričanje sirovine):
1) mešanje sirovine u velikim masama
dobijenoj vrtinom postupkom, dolazi elek-
tričnom silom koje u najkraćem vre-
menu i sa manjom potrošnjom energije vo-
di. U slučaju u kojima postignuta na taj
način je u pogledu na našu ekonomsku ne-
vojnu u vezi od najvećeg značaja.

Svi ti postupci vode spravljanju kvalitetno
potpuno smese, a to se na svaki način po-
stizava mešanjem sirovine.

2) Davanje obilne sušenju masi u prama-
na ceplje otpada.

Kod labilne koje radi po vrtinom po-
stupku mora se malji prethodno sklonen-
staviti, što čini prirodnim ili veštačkim
isluženjem. Masa se zatim u prama-
na ceplje daje oblik i podle sušenja mere se u
peći za pečenje. Gotovo pečeno komade u
obliku ceplje vadi se na parni način iz peći.

3) Postupak prema zahtevu 1. naznačen
time, što električnom silom sušenja diva u
električnom postupku.

Nadamo se, kad da prethodni izdaci za pe-
čenje, mase mogu biti znatno skraćeni i što-
nomno izdatim, kad se masa dobivena vrti-
nim postupkom suši električnom silom.

4) Postupak za spravljanje cementa, na-
značen time, što se malji prethodni vrtinom
postupkom dobivene električnom silom su-
šenju, podle čiji se komade ravnice mase,
koje pri tome postaje može odmah peći.

Postupak koji je predmet ovog patenta
sastoji se u tome, što se malji dobiven
vrtinom postupkom unosi u električnom silu
litar-pesu, pa se masa radi pri tome po-
stizava potpuno, koje su postale u elektri-
čnom postupku, litar-pesu, sledbeć značajno oso-
bitno. Postupak radi homogenu masu velike
jačine. Pri razlujanju postaju potpuno komade
tako neznatne količine prašine. Ovo se ko-
nada može odmah ispeći u peći na pri-