

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9726

Zelms Lajos i Šandor Karlo, preduzimači, Pečuj, Mađarska.

Postupak za pečenje glinene robe, naročito cigle.

Ovaj patent zavisao je od patenta br. 7729.

Prijava od 28 aprila 1931.

Važi od 1 avgusta 1931.

Ovaj pronalazak odnosi se na nov postupak pri proizvodnji odnosno pečenju glinene robe kao na primer cigle, krovnog crepa, cevi itd., koji je postupak prema dosadašnjima ekonomičniji.

Pri ovom postupku umeša se u samu sirovu glinu za pečenje potrebna količina gorivog materijala (uglja ili koksa u obliku praha), ova se glina izradi na običan način, pridoda joj se vode da se postigne potrebna plastičnost i obliči se onda roba. Kad se osuši složi se prema potrebi u manje ili veće gomile često jedan komad pored drugog i preko drugog, tako da se ispod gomile neposredno pri zemlji ostave kanali za gorenje. U te kanale napuni se toliko ugljena (orahastog odn. u komadima) koliko je potrebno za užarenje i potpali se na jednom mestu prvoga kanala. Ugalj gori tada polagano i užaruje neposredno do kanala ležeće oblike koji opet kroz zračenje i sprovođenje topline užaruju postepeno obližnje oblike, tako da se na taj način daljeg i daljeg užarivanja ispeku svi oblici sami bez ikakvog daljeg rukovanja i gotovo bez plamena.

U priloženom nacrtu prikazano je radi boljeg razumevanja pečenje cigle u polju, sa „A” je označeno mesto gde se potpaljiva. Posle potpaljivanja zatvore se kanali za gorenje „B”, pokrije se sa „C” označena mesta sa zemljom i ostavi se otvo-

reno dole vazdušne kanale „D” kao i gornje rupe „D” za propust vazduha.

Potrebna količina gorivog materijala zavisi od njegovog kvaliteta, kalorija, kakvoće gline i prema tome potrebne temperature za pečenje, što se može kroz probu ustanoviti. Tako je na primer za pečenje cigle potrebno umešati ugljenog praha 7—9% od količine sirove gline, a osim toga 1/2% od te količine ugljena u komadima za potpaljivanje. Da žarenje u odgovarajućoj meri napreduje, da se postigne za pečenje potrebna temperatura, kao i spreči suviše brzo ohladivanje već pečenih komada, mora se pri ovom postupku obraćati naročita pažnja, da oblici budu često jedan uz drugi složeni. Isto se mora pri određivanju gubitka pri pečenju uzeti u obzir, da gorivi materijal izgori u oblicima i oni kroz to gube više u obimu.

Ovaj je postupak spoboan za pečenje u polju, kao i za periodično ili neprekidno pečenje u pećima.

Patentni zahtev:

Postupak za pečenje glinene robe naročito cigle za zidanje na taj način, da se u samu glinu umeša gorivi materijal, a oblici slože u više redova bez razmaka, naznačen time, što se pod složenu gomilu oblika upali jedan sloj ugljena.



