

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 80 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4387

Anton Rosenbaum, inženjer, Juvaly kod Praga, Čehoslovačka.

Peć za keramičnu robu i kamenje.

Prijava od 20. februara 1925.

Važi od 1. jula 1925.

Predmet je pronalaska peć za manje radove, koja zamenjuje prstenastu peć, koja je usled velikih troškova ekonomična i u termodinamičkom smislu savršena samo za velike radove. I sad mogu prethodnici prstenaste peći, kog kojih se iskorišćenje toplote gotove robe i dimnih gasova upotrebljava sa dobrim rezultatima, primeniti kod manjih radova, ali su te peći skoro svuda napuštene usled mnogih nedostataka.

Ove se mane sastoje u teškoćama tehničke prirode, koje se javljaju pri upotrebi zastarelih peći, jer oblik peći ne dozvoljava ravnomerno rasprostiranje toplote i što pregrade za odvajanje pojedinih odeljenja odnosno komora nisu trajno otporne naročito pomerači ili poklopci.

Cilj je pronalasku uklanjanje ovih nezgoda, što se omogućava time, što se u jednakomernom četverougao prostoru peći postavlja u zadnji dimnjak i isti prostor pregradama deli u četiri prizmatična odeljka, od kojih se svaki može vezati sa dimnjakom ili sa susednim odeljcima. Pregrade se sastoje, što je korisno, iz materijala za pečenje. Kanali koji istovremeno služe za pečenje i pepeo, i koji prolaze kroz odeljke imaju na svojim ušćima, pri prolazu kroz pregrade zatvarače od lako razorivog zida, koji se mogu spolja probijati, ako se želi vaspostavljanje veza.

Nacrtni prikazuje predmet pronalaska, kao primer izvođenja i to sl. 1 pokazuje verlikalan i sl. 2 horizontalan presek kroz peć.

U sredini četvrtasto načinjene peći 1 nalazi se dimnjak 2 na čijem su dnu predvi-

đena četiri otvora 3 za odvod dima. Ovi se otvori mogu zatvarati pomoću pomerača. Između dimnjaka i njemu suprotnih zidova peći ugrađeni su međuzidovi 5, koji se mogu uvek podići od materijala za pečenje i njima se prostor peći deli u četiri odeljka I, II, III, IV, u svakom odeljku nalazi se duž zida peći prolazeći roštilj 6, iznad koga je u materijalu izdubljen kanal za vatru. Ovaj kanal pristupačan je spolja preko otvora 7 u uglu peći. Otvor 8 za ispadanje pepela ispod pomenulog kanala služi za zatvaranje pepeonog kanala, koji svojim ušćem kroz pregradu 5, vodi u idući odeljak i koji je na svom kraju zatvoren lako razorivom pregradom 9. Za dobijanje gornjeg zatvaranja predviđen je poklopac 10, u kome se mogu levci za sipanje naknadnog goriva predvideti, koji na nacrtu nisu predstavljeni, pošto je to u opšte poznato. Za unošenje i iznošenje robe služe vrata 11.

Proces pri pečenju jeste sledeći:

Ceo prostor peći obložen je ciglama i na roštilju 6 dela I potpali vatra. Dim biva vučen pri otvorenom pomeraču 4 odeljka I u dimnjak 2. Čim se materijal zagreje, dovodi se dalje gorivo kroz levke i poklopce, i čim je vatra uzela dovoljno maha, zatvara se pomerač dela I, probija pregrada ka delu II, i otvori pomerač 4 dela II. Dimni gasovi ulaze kroz roštilj 6 u deo II, prolaze kroz isti i ulaze u dimnjak. Pri tom se u delu II nalazeći se materijal suši. Zatim se vatra pali na idućem roštilju i ponavlja opisani proces između dela II i III.

Opisana peć ima tu korist, što se vatra

pri ravnomernoj podeli proslire kroz male-rijal za pečenje i može dobro regulisati. Dalja korist leži u tome, što se zalvarači između odeljenja sastoje iz lako razorljivog zida, kome se lako može spolja prići što je pak moguće naročitim rasporedom v-trenih kanala, koji služe za vezu susednih o-delenja sa spoljnim prostorom.

Patentni zahtevi:

1. Peć za pečenje keramičnih masa i o-peka, naznačena time, što je u jednako-mernom četverougaoanom prostoru za pe-čenje, u čijoj se sredini nalazi dimnjak, u-

građena pregrada između dimnjaka i sva-kom njemu suprotnom zidu, pri čem se svaki od četiri time stvoreni prizmatični odeljak po potrebi može vezati sa dimnjakom, ili susednim odeljcima.

2. Peć po zahtevu 1, naznačena time, što se pregrade sastoje iz materijala za pe-čenje.

3. Peć po zahtevu 1, naznačena time, što kroz svaki odeljak prolazi po jedan ka-nal, koji istovremeno služi kao kanal za pečenje i pepeo, i koji prolazi kroz pre-gradu prema ulazu, pri čem je na ušću, koje čini vezu između susednog odeljka, zatvoren sa lako rastvorivim zidom.

Anton Rosenbaum, inženjer, Juvaly kod Praga, Čehoslovačka.

Peć za keramičan robu i kamenje.

Važi od 1. jula 1935.

Prijava od 20. februara 1935.

Opisana peć ima u korijal, što se vata-
ponavljaju opisani proces između dela II, III,
š. Zatim se vata pali na idućem toštilu i
tom se u delu II nalazeći se materijal su-
II. prolaze kroz isti i ulaze u dimnjak. Pri
II. Dimni gasovi ulaze kroz toštilj 6 u delu
grada ka delu II, i otvori pometać 4 delu
ha. zalvara se pometać 4 delu I, prolizija pre-
klopec, i čim je vata uzela dovoljno ma-
ke imaju na svojim ratićima, pri prolazu
kroz pečurke zalvaraće od lako razorljivog
zida, koji se mogu spolja prodijati, ako se
želj vasplošavajuće vata.

Narči pokazuje predmet pronalaska, kao
primer izvedenja i to sl. I pokazuje verti-
kalan i sl. 2 horizontalan presak kroz peć.
U sredini četvrtasto načinjena peć 1 na-
lazi se dimnjak 2 na čijem su danu pred-

Problemi je pronalaska peć za manje ra-
dove, koje zamjenjuje pretensiju peć koja
je nastala velikih troškova ekonomična i u
termodinamičkom smislu savršena samo za
velike radove. I sad mogu predhodnici pr-
stanaste peći, kod kojih se iskorišćenje to-
plote gotovo tope i dimnih gasova upotre-
bljava sa dobrim rezultatima, primenili kod
manjih radova, ali su se peći skoro svuda
napuštena uzled mnogih nedostataka.

Ove se mane sastoje u teškoćama lep-
ničke prirode, koje se javljaju pri upotrebi
zastarjelih peći, jer oblik peći ne dozvolja-
va ravnomerno raspoređivanje toplote i što
pogoršava za održavanje pojedinih odeljenja
odnosno komora nisu trajno otporne nar-
dno pometać III poklopci.

Čim je pronalaska uključivanje ovih nedo-
dno, što se omogućava time, što se u jed-
nastomom četverougaoanom prostoru peći
postavlja u zadnji dimnjak i isti prostor pre-
gradama delu u četiri prizmatična odeljka,
od kojih se svaki može vezati sa dimnja-
kom ili sa susednim odeljcima. Pregrade
se sastoje, što je korisno, iz materijala za
pečenje. Kamali koji istovremeno služe za
pečenje i pepeo, i koji prolaze kroz odelj-
ke imaju na svojim ratićima, pri prolazu
kroz pečurke zalvaraće od lako razorljivog
zida, koji se mogu spolja prodijati, ako se
želj vasplošavajuće vata.

Fig.1

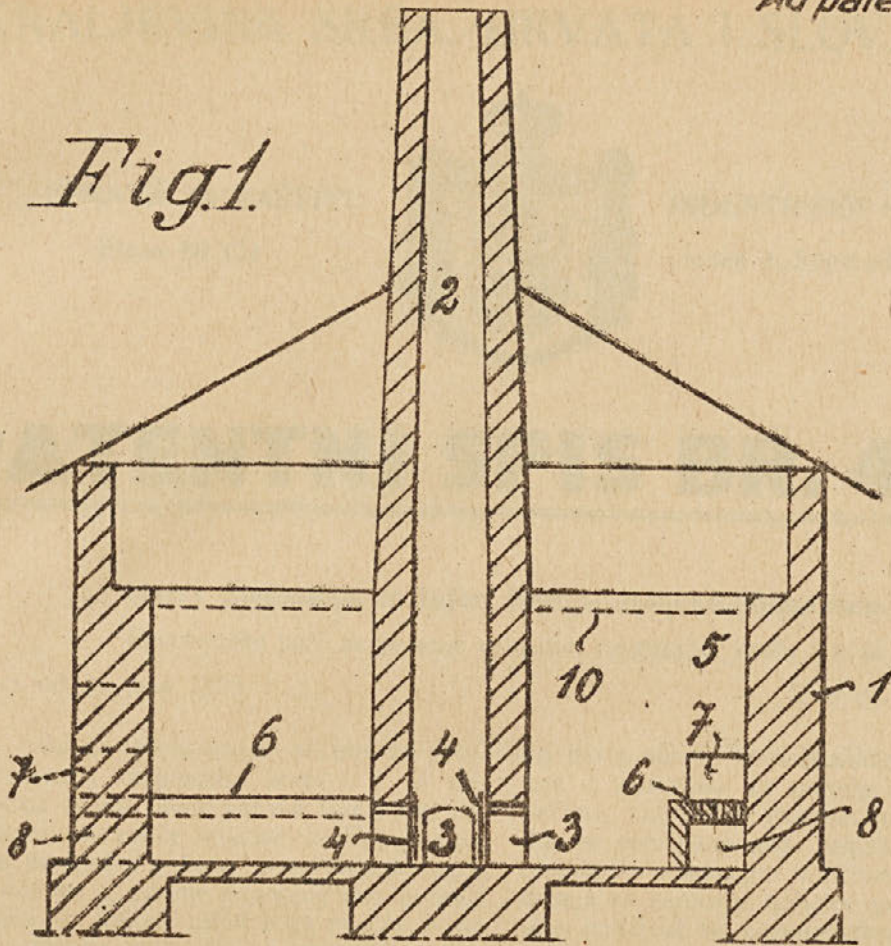


Fig.2

