



PATENTNI SPIS BR. 6150.

Franja Acs mladji, trgovac, Bačka Topola.

Peć sa unutarnjom podelom prostora radi vijugave cirkulacije toplote.

Prijava od 12. novembra 1927.

Važi od 1. jula 1928.

Predmet ovog pronalaska je peć sa unutarnjom podelom prostora radi duže cirkulacije toplote, kod koje je unutrašnji prostor podeljen horizontalnim pločama u više odeljenja i to tako, da ploče ne dolaze do kraja zida, već naizmenično imaju otvore za prolaz toplog vazduha. Ovim rasporedom ploča dobija se cirkulaciono kretanje zagrejanog vazduha, koji na ovaj način dobija duži put, a toplota se osim toga dobija iz celog tela peći zajedno sa pločom, jer je cela peć postavljena šamotskim opekama.

Ovim rasporedom podela dobija se gotovo potpuno iskorišćavanje goriva, jer se isto iskorišćava do 80%.

Na priloženom nacrtu predstavljen je šematički jedan primer izvodjenja pronalaska.

Sl. 1 je izgled jedne takve peći s prednje strane.

Sl. 2 je uzdužan presej peći sa obeleženim pravcem strujanja zagrejanog vazduha.

Sl. 3 je izgled sa zadnje strane, na kojoj se vidi pomerajuća ploča za zatvaranje otvora na peći.

Sl. 4 je presek peći po liniji a-a.

Sl. 5 je presek peći po liniji b-b.

Kao što se vidi iz sl. 1 peć je obložena iznutra zidom 1 od opeka, a ploče 2 redjaju se u izvesnom odstojanju horizontalno na zidove 1 peći. Na dnu peći nalazi se ognjište 3, koje je jedan četvrougaoni prostor, u koji se sastavlja gorivo. Usled

velikog iskorišćavanja goriva za peć po pronalasku nije potreban roštilj, a i iz tog razloga, što je u opšte vrlo malo goriva potrebno.

Na zadnjoj strani peći nalazi se po jedan elipsasti otvor 4 za svaki pregradjen prostor peći. Ovi otvori mogu se zatvarati sa jednom pločom 5, koja se pomoću poluge 6 izdiže, da bi se unutrašnjost prostora čistila od čadji.

Ovi otvori 4 mogu biti otvoreni za vreme grejanja. Osim toga kod izlazne cevi nalazi se zatvarač, nepredstavljen na nacrtu, koji služi za hermetičko zatvaranje peći.

Ovim pronalaskom dobija se vrlo prosta i jeftina konstrukcija, kod koje se izbegavaju komplikovane cevi, već se dobijaju prosti paralelopipedni oblici sa naizmeničnim otvorima. Gorivo upotrebljeno za peć po pronalasku, iskorišćuje se do 80%. Osim toga konstrukcijom unutarnjih pregrada zadržava se toplota u peći usled duže cirkulacije zagrejanog vazduha.

Patentni zahtevi:

1) Peć sa unutrašnjom podelom prostora radi vijugave cirkulacije toplote, kod koje je podela izvršena horizontalnim pločama, naizmenično levo i desno, snabdevene otvorima za cirkulisanje vazduha, naznačena time, što se otvori pružaju celom širinom ploča, a postali su time što pomenute ploče ne dolaze sasvim do po jednog kraja peći.

2) Peć po zahtevu 1, snabdevena na a što se svi jednovremeno zatvaraju jed-
 stražnjoj strani otvorima za čišćenje, na- nom pomerljivom pločom pomoću jedne
 značena time, što su otvori sličnog oblika poluge na prekrret.

IZDAJ 1. JULA 1929.

KLASA 30 (1)

PATENTNI SPIS BR. 6150.

Frana Acs mlađi, trgovac, Bačka Topola.

Peć sa unutarnjom podelom prostora radi vjugaće cirkulacije toplote.
 Prijava od 12. novembra 1927.
 Vaz od 1. jula 1928.

Velikog iskorišćavanja goriva za peć po
 pronalasku nije postignuto, a i iz-
 tog razloga, što je u opšto vrlo malo go-
 rivo potrošeno.

Na zadnjoj strani peći nalazi se po ja-
 kan otpustni otvor i sa svakim pregrada-
 njem peći. Ovi otvori mogu se zatvarati
 sa jednom pločom 5, koja se pomoću polu-
 ge 6 kreće, da bi se unutarnji prostor
 razdijelio od 6. i 7.

Ovi otvori i mogu biti otvoreni za vje-
 me grijanje. Osim toga kod izlaza čvrl-
 natost se zatvara, nepredstavljajući na na-
 etni, koji služi za izmještanje zatvaranje
 peći.

Ovim pronalaskom dobija se vrlo pro-
 sta i jednostavna konstrukcija, kod koje se iz-
 bavljaju komplikovane čvrl, već se dob-
 iju prosti paraboloidni oblici sa niza-
 menim otvorima. Gorivo upotrebljeno
 za peć po pronalasku, iskorišćuje se do
 80%. Ovim toga konstrukcijom unutarnji
 prostor zatvara se toplota u peći nasti-
 duže cirkulacije zagrijanog vazduha.

Patentni zahtjevi:

1) Peć sa unutarnjom podelom prostora
 radi vjugaće cirkulacije toplote, kod koje
 je podela izvršena horizontalnim ploham,
 najmanje dva, i desno, snabdevena
 otvorima za cirkulaciju vazduha, naza-
 čena time, što se otvori pružaju celom ši-
 rinom ploče, a postali su time što pome-
 nite ploče ne dolaze sasvim do po jednoj
 kraja peći.

Predmet ovog pronalaska je peć sa
 unutarnjom podelom prostora radi duže
 cirkulacije toplote, kod koje je unutarnji
 prostor podijeljen horizontalnim ploham
 više odobnja i to tako, da ploče ne dola-
 zu do kraja stila, već najmanje dva inča.
 Ovim otvori za prolaz toplote, vazduha. Ovim
 transportom ploča dobija se cirkulaciona
 strujanje zagrijanog vazduha, koji na ovaj
 način dobija duži put a toplota se osti-
 toga dobija iz celog tela peći zajedno sa
 pločom, jer je cela peć postavljena sa-
 monim opkama.

Ovim rasporedom podela dobija se
 gorivo potpuno iskorišćavanje goriva, jer
 se isto iskorišćava do 80%.

Na priloženom nacrtu predstavljeno je
 somatski jedan primer izvođenja pron-
 laska.

Sl. 1 je izgled jedne takve peći s pred-
 nje strane.

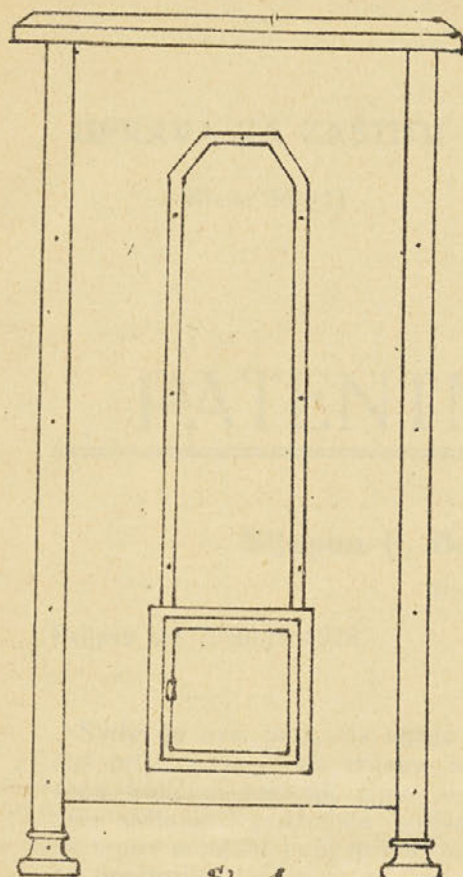
Sl. 2 je uzdužan presjek peći sa obo-
 janim pravcem strujanja zagrijanog vaz-
 duha.

Sl. 3 je izgled sa zadnje strane, na ko-
 joj se vidi komercijalna ploča za zatvaranje
 otvora na peći.

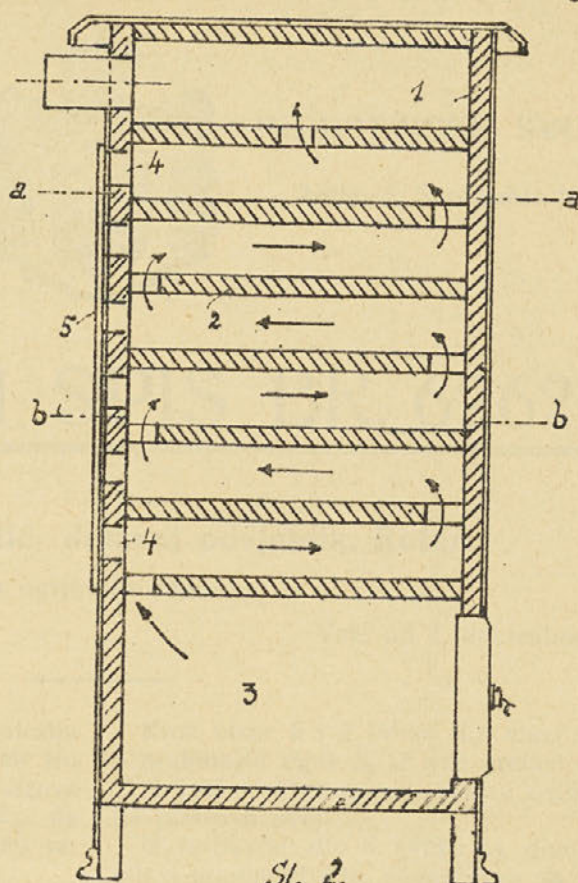
Sl. 4 je presjek peći po liniji a-a.

Sl. 5 je presjek peći po liniji b-b.

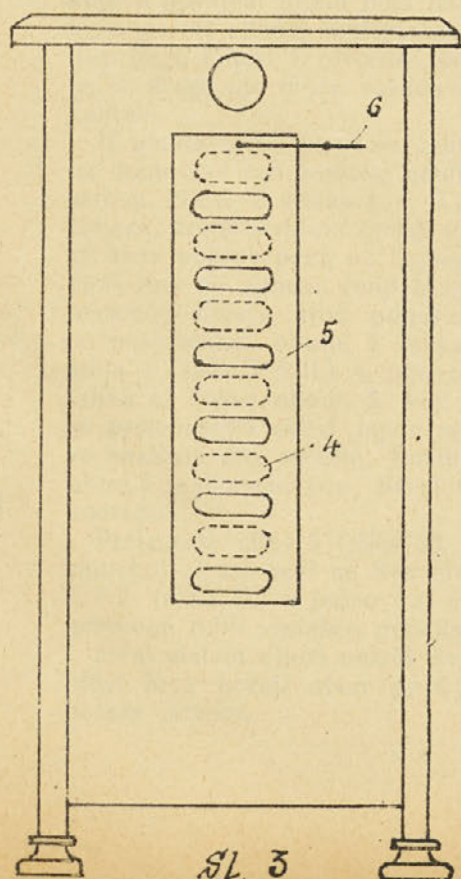
Kao što se vidi iz sl. 1 peć je oblika
 na ličnima stikom i od opeka, a ploče 2
 režu se u istom obliku horizontal-
 no. Na dnu peći nalazi
 se otvori 3, koji je jedan čvrstostani
 presjek, a koji se sastavlja gorivo. Ušled



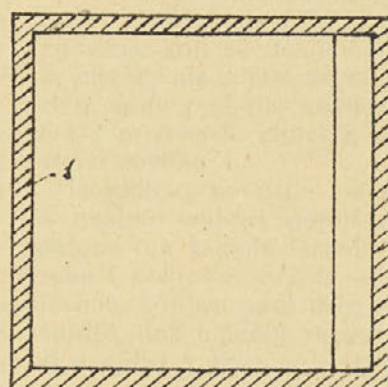
Sl. 1



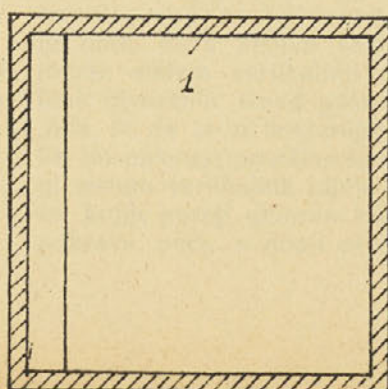
Sl. 2



Sl. 3



Sl. 4



Sl. 5

