



PATENTNI SPIS BR. 13730

Milošev Adam, Osijek, Jugoslavija.

Poboljšani štednjak.

Prijava od 30 juna 1937.

Važi od 1 avgusta 1937

Predmet ovog pronalaska odnosi se na poboljšanja rasporedu dimnih komora u peći i ventilnih otvora i njihovih zatvarača (regulatora) u cilju da se po volji odnosno prema potrebi mogu uključivati i isključivati pojedine dimne komore u peći.

Pronalazak je bliže objašnjen u sledećem opisu u odnosu na dva primera izvođenja pokazana na priloženom nacrtu.

Sl. 1 pokazuje šematski jedan podužni vertikalni presek štednjaka sa dve rerne i jednim kazanom za grejanje vode.

Sl. 2 pokazuje odgovarajući poprečni vertikalni presek štednjaka iz sl. 1.

Sl. 3 pokazuje podužni vertikalni presek jednog štednjaka sa samo jednom rernom.

Sl. 4 pokazuje odgovarajući poprečni vertikalni presek.

U odnosu na slike priloženog nacrta se vidi da je postavljanjem pregradnih zidova 1 i 2 obrazovana dopunska dimna komora 8 oko kazana 3 za vodu. U zidu 1 je predviđen otvor 4 a u zidu 2 na gornjem kraju otvor 5 za propuštanje dimnih gasova za otvor 5 je predviđeno ventilno krio (regulator) 6 koje je tako udešeno, da u jednom svom krajnjem položaju zatvara otvor 5 a u drugom dimni kanal 7, tako da se pri ovom drugom krajnjem položaju regulatora 6 dimni gasovi prinuduju da prolaze kroz komoru 8 i greju vodu u kazanu 3, a u prvom se slučaju, kad je zatvoren otvor 5, po izlasku iz otvora 9 upućuju direktno kroz kanal 7 u dimnjak.

Rerne 10 i 11 su takode po pronalasku međusobno kao i od dimovodnog kanala odvojene pregradnim zidovima 12 i 13 tako, da se mogu obe rerne istovreme-

no isključiti od zagrevanja otvaranjem šibera 14 i zatvaranjem regulatora 15 i 16 ili obe istovremeno izložiti zagrevanju zatvaranjem šibera 14 i otvaranjem regulatora 16, ili se pak može samo gornja izložiti zagrevanju, pri čemu se tada prvi regulator 15 otvara i regulator 16 zatvara.

Po pronalasku je dalje u cilju odvođenja dimnih gasova najkraćim putem u dimnjak u zidu 17 samoga ložišta predviđen otvor 18, koji se može zatvarati šiberom 19.

Patentni zahtevi:

1.) Poboljšani štednjak, naznačen time, što se sa strane istog nalazi dopunska dimna komora (8) u kojoj je smešten kazan (3) za vodu koji je opkoljen u dimovodnom kanalu komore ugrađenim zidovima (1 i 2) sa otvorom (4) za ulaz dima na donjem zidu (1) i regulatorom (6) za zatvaranje otvora (5) na gornjem kraju vertikalnog zida (2), čime se omogućuje da se kazan za vodu zatvaranjem regulatora (6) isključi od zagrevanja dimnim gasovima.

2.) Poboljšani štednjak po zahtevu 1, naznačen time, što su rerne (10, 11) za pečenje međusobno kao i od dimovodnog kanala odvojene pregradnim zidovima (12, 13) tako, da se mogu obe rerne (10, 11) istovremeno isključiti od zagrevanja otvaranjem šibera (14) i zatvaranjem regulatora (15 i 16), ili obe istovremeno izložiti zagrevanju zatvaranjem šibera (14) i regulatora (15) i otvaranjem regulatora (16), ili se pak može samo gornja izložiti zagrevanju, pri čemu se tada zatvara šiber (14), prvi regulator (15) otvara a drugi



