



PATENTNI SPIS BR. 6262

Stjepan P. Buzolić, državni odvjetnik, Kotor.

Peć sa ogrjevnim cijevima.

Prijava od 7. maja 1928.

Važi od 1. decembra 1928.

Svrha je ove peći, da ugrije prostoriju čim prije, a da u isto vrijeme iskoristi što veću količinu toplote, čime se postizava jače grijanje i prištednja goriva, tako da se može manjom peći grijati relativno veća prostorija.

U tu je svrhu u nutrašnjosti strana ove peći provučen kroz sam šamot vertikalni sistem cijevi 1 iz jačeg lima (sl. I. i II.), koje u gornjem dijelu peći izlaze iz šamota, a gornji njihovi krajevi izlaze van kroz dno peći. Cijevi 1 otvorene su na oba kraja, te kroza nje može vazduh slobodno cirkulirati.

U unutrašnjem prostoru same peći, tik uz unutrašnji rub šamota, umetnut je drugi sistem cijevi 2 (slika I. i II.) iz livenog željeza, kojih otvoreni gornji krajevi prolaze kroz pokrov peći, na kojem su pričvršćeni, dok se njihovi donji krajevi, također otvoreni, uvlače kroz odgovarajuće rupe na prstenastom obodu 3 (slika I. i II.) roštilja 4 (slika I. i II.) u prstenastu cijev 5 (slika I.) ispod oboda 3, koji obod skupa sa prstenastom cijevi ispod njega sačinjava sastavni dio roštilja. Roštilj, prstenasti obod i prstenasta cijev liveni su u jednom komadu.

Prstenasta cijev 5 (slika I.) završava na vanjskoj strani peći sa dva otvorena kraja 6 i 7 (slika II.) s jedne i s druge strane gornjega ruba vratašca pepelišta.

Ovaj sistem cijevi uvlači se u unutrašnjost kroz gornji otvor peći, na koji se polaže pokrov.

Kroz otvor 6 i 7 (slika II.) ulazi vazduh u prstenastu cijev 5, iz ove prelazi u cijevi 2 i izlazi kroz gornje otvore ovih cijevi na pokrovu peći.

U vertikalni dio 8 (slika I.) dimovodne cijevi sredinom iste, stršeći van sa svojim gornjim i donjim krajem, položena je otvorena cijev 9 (slika I.), kroz koju opet cirkulira vazduh.

Kad se peć naloži, odmah se ugrije unutrašnji sistem cijevi 2, te griju vazduh u cijevima, koji se dosljedno diže ostavljajući mjesto hladnijem vazduhu, koji pridolazi iz donjeg dijela prostorije kroz otvore 6 i 7 prstenaste cijevi 5, što je na donjoj strani roštilja 4.

Istodobno se griju i cijevi 1 u šamotu, a osobito njihovi gornji dijelovi, koji se nalaze van šamota između njegova gornjeg ruba i pokrova peći, te griju vazduh u cijevima, koji se opet diže u gornji dio prostorije, dok hladniji vazduh ispod peći ulazi u cijevi 1 kroz njihove donje otvore.

Patentni zahtjev:

Peć sa ogrjevnim cijevima, sastojeći od šamotne peći sa željeznom korom, označena time, da u svojim šamotnim stranama imade sistem vertikalnih cijevi od jačeg lima otvorenih iznad pokrova i ispod dna peći, te da se u unutrašnjem prostoru peći, tik do nutarnje površine šamota, nalazi drugi sistem vertikalnih cijevi iz livenog željeza, kojih gornji otvoreni krajevi završuju na pokrovu peći, a donji otvoreni krajevi za-

vršuju u prstenastoj cijevi što je pod obodom roštilja, u koju cijev ulazi vazduh kroz njezine otvorene krajeve na vanjskoj strani peći sa jedne i druge strane gornjeg ruba

vratašca pepelišta i da je kroz vertikalni dio dimovodne cijevi kroz njezinu sredinu provučena jedna cijev otvorena na svojim krajevima.





