



# PATENTNI SPIS BR. 5397.

**Josif Korinek, Crvenka.**

Peć sa zagrevačem vazduha.

Prijava od 29. maja 1927.

Važi od 1. novembra 1927.

Pronalazak se odnosi na peć sa zagrevačem vazduha, a cilj mu je, da što moguće više iskoristi toplinu paljiva i da prostorije brzo zagrije.

Zagrevač se u obliku specijalne kutije može uzidati u svaku peć,

Na nacrtu je predložen jedan oblik izvođenja pronalaska, gde

Sl. 1 predložava, peć sa zagrevačem vazduha u pogledu sa strane.

Sl. 2 je presek po liniji III-III iz sl. 1,

Sl. 3 je presek po liniji I-I iz sl. 1, a

Sl. 4 je presek po liniji II-II iz sl. 1.

Zagrevač vazduha (K) oblika kutije ili slično (slika 1-4) smešten je u peći nad ognjištem 0. Zagrevač vazduha ima cev (a) sa otvorom (1) za dovod hladnog vazduha, cev (b) sa otvorom (2), za odvod toplog vazduha, a u svojoj nutрини snabdeven je pregradama (k), oko kojih struji vazduh.

Od ognjišta (0) vodi cev (c) za odvod dimnih gasova oko stražnje stene (z) zagrevača na gornju stenu (g), gde se savija u obliku slova U i odvodi kanalom (d) na otvor (3) u dimnjak.

Kada se nalazi vatra u ognjištu (0) zagreva se doljna strana (f) zagrevača (K) izravno plamenom dok se stražnja stena (z) i gornja stena (g) zagrevaju toplim dimnim gasovima. Dimni gasovi struje sa vazduhom, koji ulazi kroz vrata (v<sub>1</sub> ili v<sub>2</sub>) i kroz ili preko roštilja

(r), ognjišta (0), cevi (c), u odvodnu cev (d) i otvorom (3) u dimnjak-

Vazduh u zagrevaču (K) se zagreje, pa pošto je specifično lakši diže se i odlazi cevi (b) na otvor (a) u prostoriju. Ovo dizanje toplog i specifično lakšeg vazduha proizvodi strujanje, tako da ladan vazduh ulazi na otvor (1) cevi (a), ulazi u zagrevač (K) u kojemu se obilazeći oko pregrada (p) zagreje i topao izlazi cevi (b) na otvor (2) u prostoriju.

Ovo strujanje je tako živo, da se cela prostorija u najkraće vreme zagreje, čime je otpočetno nedostatku glinenih peći, koje trebaju dugo vremena, da se samo zagreju, da uz moguću svoju toplinu predavati prostoriji u kojoj se nalaze.

## Patentni zahtev:

Peć sa zagrevačem vazduha u obliku kutije ili slično sa dovodnom cevi (a), odvodnom cevi (b) i pregradama (p), koje su u kutiji zagrevača postavljene naizmenično, naznačena time, da je zagrevač smešten nad ognjištem peći tako, da se doljna stena (f) zagrevača (K) zagreva izravno plamenom, dok se stražnja stena (z) i gornja stena (g) zagrevaju dimnim gasovima, koji prolaze kroz cev (c), koja je položena uz zadnju stenu (z) i gornju stenu (g), pri čem topao vazduh iz zagrevača odlazi kroz odvodnu cev (b).









