



PATENTNI SPIS BROJ 2912.

Jakob Schneider, bravar, Novi Vrbas.

Toplotni radiator za iskorišćenje odlazećih gasova iz peći i ognjišta.

Prijava od 22 februara 1923.

Važi od 1 jula 1924.

Predmet je ovog pronalaska: aparat koji se postavlja između dimnih cevi peći ili ognjišta, čiji se sklop cevi zagreva prolazećim gasovima iz dima, usled čega nastaje u istima kruženje vazduha, jer hladan vazduh ulazi na jednom kraju a na drugom izlazi kao vreo.

U priloženom nacrtu pokazan je jedan oblik izvodjenja primera radi.

Sl. 1 pokazuje aparat u uzdužnom, preseku,

Sl. 2 pokazuje aparat u uzdužnom preseku

Sl. 2 pokazuje aparat u izgledu odozdo.

Kao što slike pokazuju, aparat se sastoji iz cilindarskog omotača (a), u kome su u krugu, rasporedjene gore i dole otvorene cevi za vazduh (b), medjutim su na oba kraja omotača (a), postavljeni cevni nastavci za dim (c), koji omogućavaju vezu uz postojeći vod za dim.

Pri loženju peći ili ognjišta gasovi iz dima teku kroz normalne cevi za dim na više, prolaze kroz aparat, dodiruju cevi za vazduh koje se nalaze u istom i idu dalje na gornjem kraju u normalne cevi za dim radi hvatanja istog.

Vazduh, koji se nalazi u, prema spoljnoj strani otvorenim, cevima zagreva se time i zbog ovog širenja ide na više, dok dole dolazi stalno svež, hladan vazduh.

Cevi za vazduh, na nacrtu su postavljene, razume se, iste mogu biti i kosoukrštene (radialno) ili spiralno uvijene postavljene, da bi se postiglo efikasno i svestrano dodirivanje sa gasovima iz dima. Za istu svrhu može biti umetnuta i sprava za gušenje koja će prolaz gasova usporavati odnosno koji će gasove prisiljavati da ližu pored cevi u željenom pravcu.

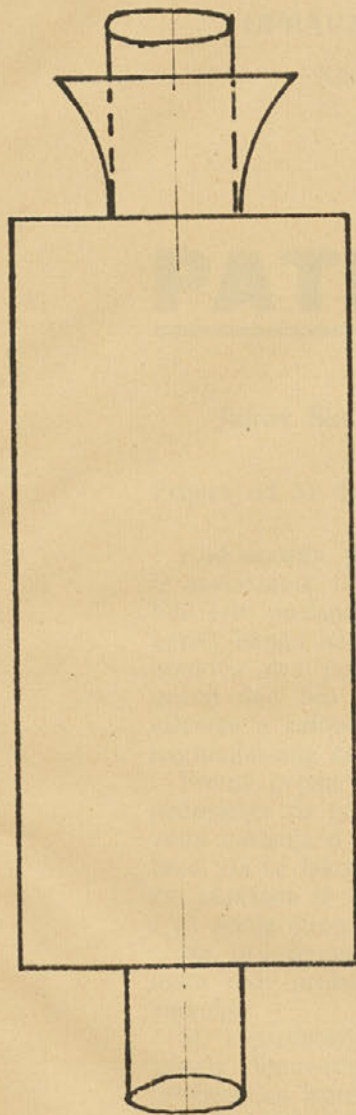
Najzad se gore može postaviti i jedan levak d, koji izlazeći topli vazduh deli sa strane.

Time što u prostoru nalazeći se hladniji vazduh neprekidno na donjem kraju utiče u cevi za vazduh i pre, zagrejan, izlazi, postaje novo grejanje usled strujanja vazduha, koje se dobija prostijim sredstvima, a koje se održava jedino, inače neiskorišćenim izlazećim gasovima iz dima.

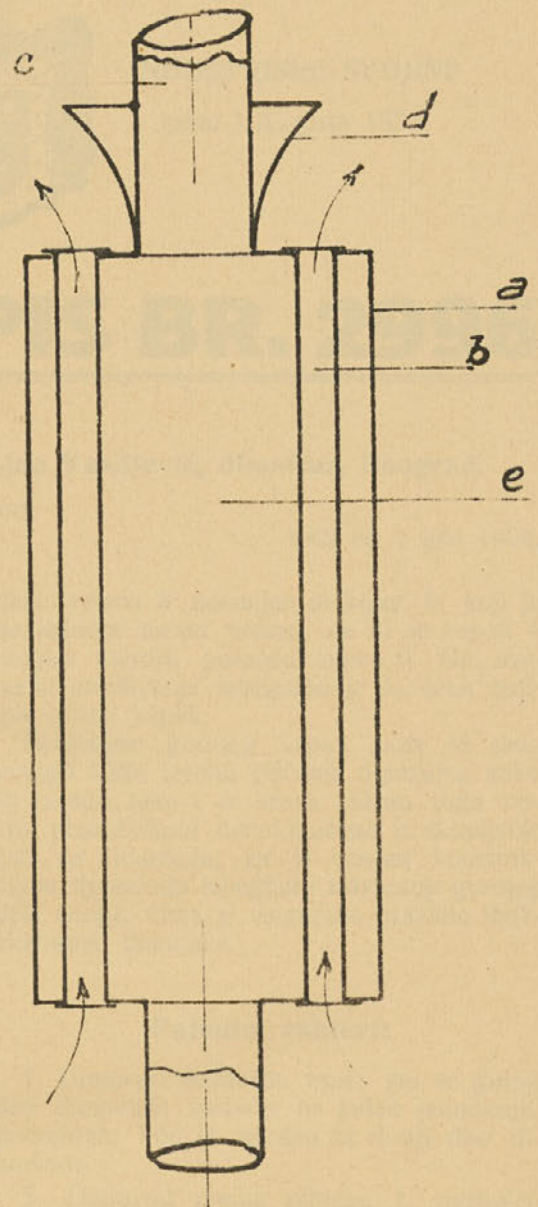
PATENTNI ZAHTEVI:

Toplotni radiator za iskorišćavanje gasova iz dimnjaka peći ili ognjišta, naznačen time, što je omotač koji ima na oba kraja cevne nastavke, ispunjen cevima za vazduh koje su u vezi sa spoljnim vazduhom, tako da iste bivaju sa sviju strana dodirivane i zagrevane od gasova iz dimnjaka koji prolaze kroz omotač, usled čega u istima nastaje stalno strujanje vazduha.

1



2



3

