



PATENTNI SPIS BR. 5882

Franjo Acs mlađi, trgovac, Bačka Topola.

Peć sa spiralnom cirkulacijom.

Prijava od 24. decembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Radi što boljeg iskorišćavanja goriva teži se tome, da se gasovi — produkti sagorevanja — što je moguće više zadrže u peći kako bi što više toplote predali prostoru koji se greje.

Jedan od načina postiže se sistemom unutrašnje izrade peći koji je predmet ovog mog pronalaska,

Peć sa unutrašnjom spiralnom cirkulacijom predstavljena je na slikama 1, 2 i 3 priloženog nacrtu, i to:

Slika 1 predstavlja izgled peći spreda.

Slika 2 vertikalni presek po osovini peći.

Slika 2 horizontalni presek po liniji a— a slike 2.

Peć se sastoji iz ložišta (1) i spiralnog prostora (4) kojim se gasovi sagorevanja odvode dalje u dimnjak (6).

Osovinom peći pruža se srednji cilindrični stub izrađen od Chamotta. Oko tog stuba spiralno je obmotana jedna ploča izrađena takođe od Chamotta tako da između zavojica nastaje oko srednjeg stuba zavijen spiralni prostar.

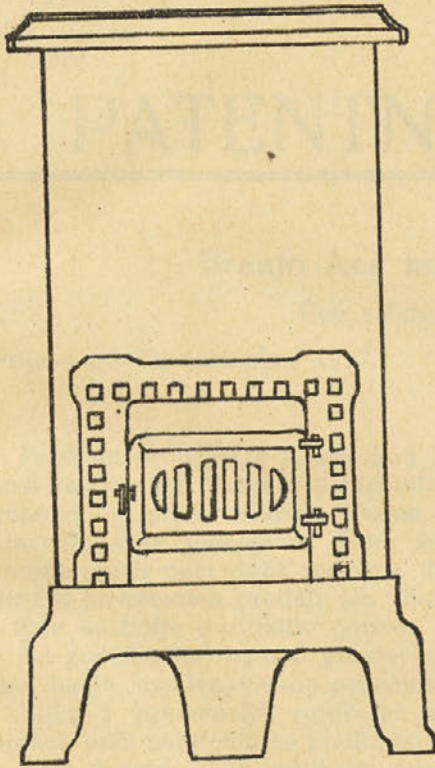
Na donjoj stranj pomenuti spiralni prostor, celim svojim profilom prelazi u ložište na mestu (2).

Na suprotnoj strani od vrata, a između pojedinih zavojica, u svima spiralnim prostorima, predviđeni su eliptični otvori (9) na obimnom zidu peći (7) koji služe za čišćenje peći. Ovi se otvori zatvaraju svi od jedanput pomoću jedne zatvaračke ploče (promerača 10).

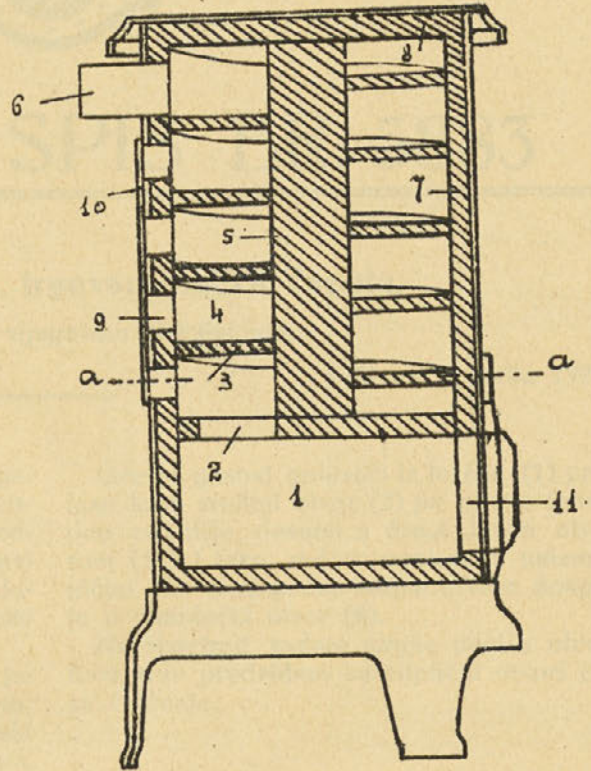
Patentni zahtev:

Peć sa spiralnom cirkulacijom, naznačena time, što je cirkulacioni prostor između ložišta i otvora za odvod gasova izrađen u obliku jednog spiralnog kanala, koji je postao nasatičnim obavijanjem jedne neprekidne ploče izrađene od Chamotta, oko jednog srednjeg cilindričnog stuba izrađenog takođe kao i cela peć od Chamotta, pri čemu spiralni kanal celim profilom počinje iz ložišta a završava se na početku izlaznog dimnjačkog otvora.

Sl. 1.



Sl 2.



Sl 3

