

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 5883

**Eranjo Acs mlađi, trgovac, Bačka Topola.**

Peć sa duplom vijugavom cirkulacijom.

Prijava od 24. decembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Predmet pronalaska je peć kod koje gasovi sagorevanja, zgodnom raspodelom cirkulacionog prostora kruže dvema uporednim vijugavim putanjama. Time se gasovi zadržavaju u peći duže vremena da bi doirnim površinama predali što više toplote i time se bolje iskoristilo gorivo.

Na priloženom nacrtu prestavljen je jedan način izvođenja ovog pronalaska, i to:

Slika 1 predstavlja vertikalni osovinski presek peći paralelan sa prednjom stranom.

Slika 2 predstavlja vertikalni presek normalan na prednju površinu.

Slika 3 izgled sa zadnje strane.

Slika 4 presek po liniji b—b iz slike 1, a

Slika 5 presek po liniji a—a iz slike 1.

Cirkulacioni prostor peći između ložišta (1) i dimnjačkog otvora (6) izpregrađivan je pomoću horizontalnih ploča od Chamotta (3) (4) od kojih ploče (3) se prostiru od krajeva s obe strane paralelno sa čeonom stranom peći, do blizu sredine gde ostaje jedan otvor (2) za cirkulaciju. Ploče (4) se prostiru u istom pravcu kao i ploče (3) samo na oba kraja izostaju tako da nastaju dva krajna otvora (11) za cirkulaciju.

Grevni gasovi polazeći iz ložišta (1) prolaze kroz srednji otvor (2) pa odalle jedan deo cirkuliše desnim a drugi levim otvorom (11) i tako redom prolazeći naizmenično čas srednje čas krajne otvore dospeju u dimnjački otvor (6).

Na simetrali zadnje strane peći u obimnom zidu predviđeni su eliptični otvori (5) za čišćenje.

### Patentni zahtev :

Peć sa duplom vijugavom cirkulacijom naznačena time, što je cirkulacioni prostor između ložišta i dimnjačkog otvora razdvojen horizontalnim Chamottskim pločama dveju vrsta, od kojih se jedne prostiru od krajeva do blizu sredine, gde ostavljaju otvor za cirkulaciju, a druge ploče se ređaju naizmenično iza prvih i prostiru se sredinom peći do blizu krajeva, gde ostaju krajni otvori za cirkulaciju koji sa srednjim otvorima dopuštaju dve uporedne cirkulacije gasova.









