

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 31 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8006

Rilke Karlo, pećar, Novi Vrbas, Jugoslavija.

Peć od kaljeva.

Prijava od 2. maja 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Predmet pronalaska se odnosi na peć od kaljeva, predstavljenu na priloženom nacrtu u jednom obliku izvođenja.

Sl. 1 je vertikalni presek po liniji V—V na sl. 6 i delimični izgled peći.

Sl. 2 je vertikalni presek po liniji VI—VI na sl. 6.

Sl. 3. je vertikalni presek po liniji VIII—VIII na sl. 6.

Sl. 4 je vertikalni presek po liniji VII—VII na sl. 6.

Sl. 5 je horizontalni presek po liniji I—I na sl. 2.

Sl. 6. je horizontalni presek po liniji II—II na sl. 2.

Sl. 7 je horizontalni presek po liniji III—III na sl. 2.

Sl. 8 je horizontalni presek po liniji IV—IV na sl. 2.

Sl. 9. je izgled peći.

Sl. 10. je horizontalni presek po liniji VIII—VIII na slici 2.

Ložište 1 pokriveno je pločom 2 i okruženo je kanalom 3. (sl. 5.) Bočni vertikalni zidovi 5 ložišta 1 snabdeveni su otvorima 4 prema kanalu 3. Ploča 2 pokriva otprilike za dve trećine širine ložišta (sl. 3.) tako, da na otvor, koji nastaje usled toga mogu topli gasovi da odilaze na više, koji isto tako mogu da kruže i oko ložišta po kanalu 3. U telu peći nalazi se sistem kanala 6, 7, 8, koji komunicira sa spoljašnjim vazduhom, ali je potpuno odvojen od gasova ložišta.

Sa 6 je obeležen vertikalni kanal, koji se nalazi u peći centralno postavljen (sl. 2, 3).

Sa 7 su obeleženi horizontalni kanali, koji počinju na prednjoj strani 9 (sl. 9) peći, a završavaju se na kanalu 6.

Kanali 8 su takođe horizontalni i spajaju bočne strane 10 (sl. 9) i istovremeno prolaze kroz vertikalni kanal 6 doveden u vezu sa spoljašnjim vazduhom. Topli gasovi, koji se penju na više iz ložišta idu kroz međuprostore između pomenutog sistema kanala 6, 7, 8 i između horizontalnih ploča 11 i vertikalnih ploča 12, 13 i 14 (sl. 4 i 7), te zagrevaju pomenute kanale 6, 7, 8, pa naravno i vazduh u njima.

Kad ozdo dolazeći gasovi dospu u najvišu komoru 15, koja je snabdevena dvema upravljačkim pločama 16, onda gasovi počinju iz iste da idu na niže u kanale 17 ograničene i zidovima 20 (sl. 4), pa kad dođu do ploče 2, onda počinju, da se penju na više u kanal 18 i tada pre no što izađu na otvor 19 u dimnjak izdaju poslednju toplotu i predaju je zadnjem zidu vertikalnog kanala 6.

Patentni zahtevi:

1. Peć od kaljeva sa ložištem (1), okruženim kanalom (3) i delimično pokrivenim horizontalnom pločom (2), naznačena time, da je u peći predviđen sistem kanala (6, 7, 8); koji su u vezi samo sa spoljašnjim vazduhom, od kojih je kanal (6) vertikalni i zauzima centralan položaj u peći, pola-

zeći od ploče (2) i završavajući se kod komore (15), dok međulim horizontalni kanali (7) polaze sa prednje strane peći (9) i ulivaju se u centralni vertikalni kanal (6), i najzad horizontalni kanali (8) spajaju suprotne bočne strane (10) peći i prolaze kroz vertikalni centralni kanal (6).

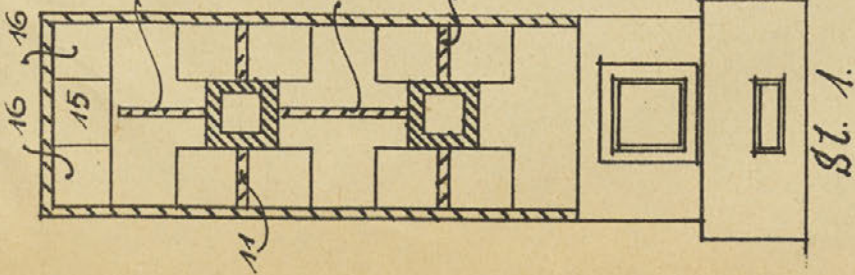
2. Peć od kaljeva po zahtevu 1, naznačena time, da su bočni zidovi (5) ložišta (1) snabdeveni komunikacionim otvorima (4) sa kanalom (3), koji okružava potpuno ložište.

3. Peć od kaljeva po zahtevima 1 i 2, naznačena time, da je na vrhu peći pred-

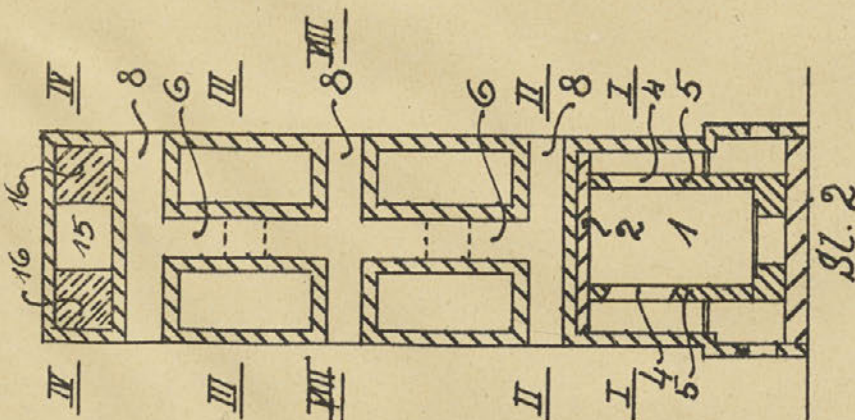
viđena komora (15) snabdevena upravljačkim pločama (16).

4. Peć od kaljeva po zahtevima 1—3, naznačena time, da je komora (15) u vezi sa predviđenim kanalima (17), koji na dole vode gasove iz iste sve do ploče (2) iznad ložišta, odakle se gasovi ponova izvode kanalom (18) na više do otvora (19), koji je u vezi sa dimnjakom.

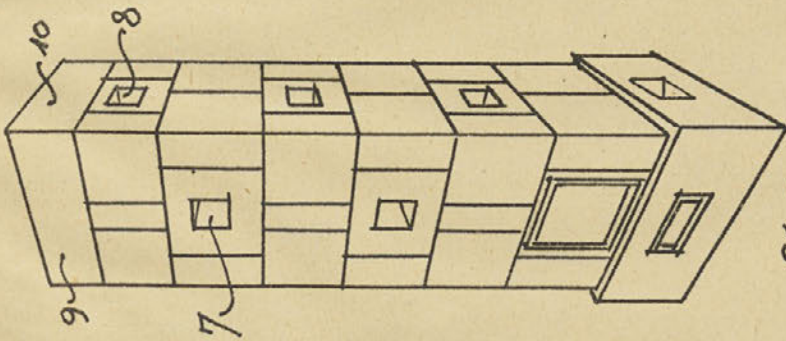
5. Peć od kaljeva po zahtevima 1—4, naznačena time, da su predviđene horizontalne ploče (11) i horizontalne ploče (12 i 13) (sl. 1 8), koje služe za upravljanje gasova.



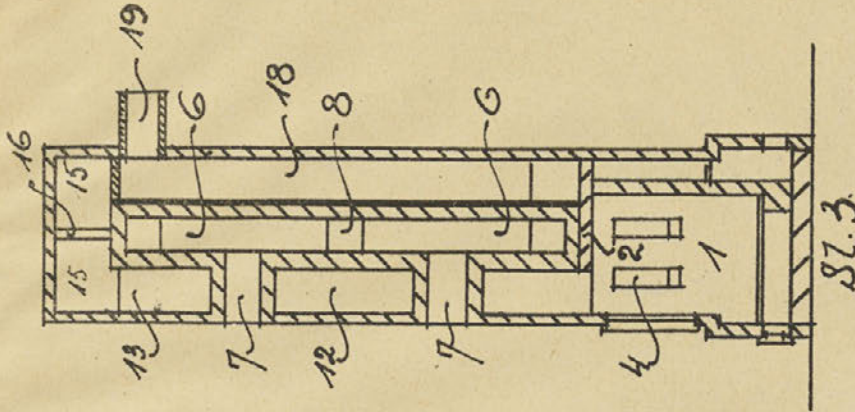
Sl. 1.



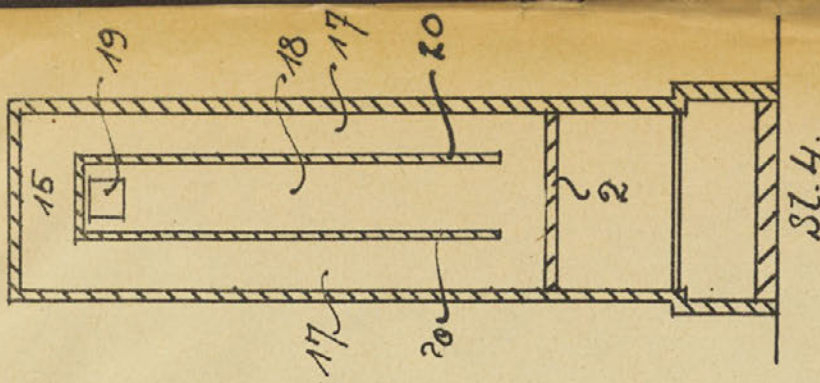
Sl. 2.



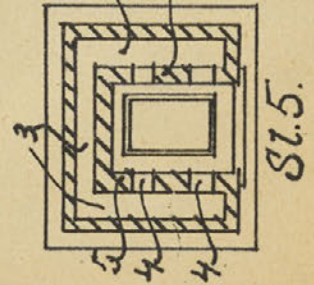
Sl. 9.



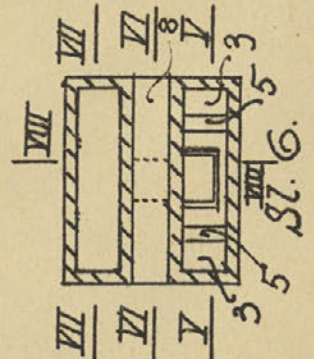
Sl. 3.



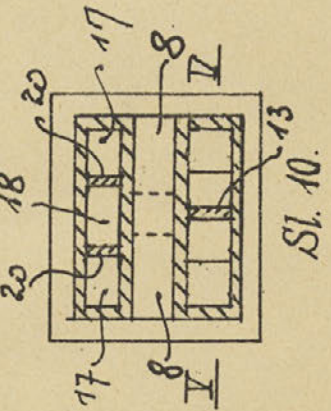
Sl. 4.



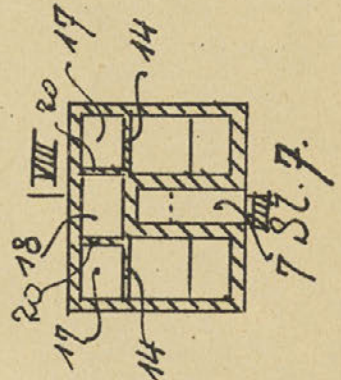
Sl. 5.



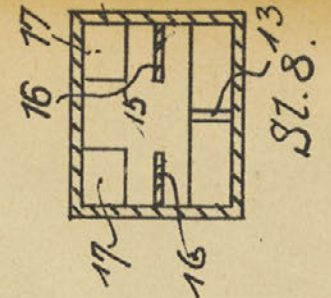
Sl. 6.



Sl. 10.



Sl. 7.



Sl. 8.

