

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6946

Angelov Nikola, hemičar, Beograd.

Peć sa dve pregrade.

Prijava od 2. jula 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Sušlina ovog pronalaska je u tome, što ova peć (furuna) ima svojstvo, da u njoj mogu sagorevati na suvodestilacioni način odozgo na niže lignit i mrki ugalj tako, da svi neiskorišćavani — kod obične peći — gasovi, u ovoj peći se pretvaraju u toplotu. Ovi gasovi kojih ima u lignitu i mrkom uglju oko 30%, kod obične peći se gube u vidu dima i čađi.

Loženje ove peći se vrši na taj način, što se samo jednim loženjem dobija toplota, kojom se može prema potrebi da greje nekoliko soba 10 do 24 časa (prema veličini vatrišta).

Gorenje se reguliše pomoću naročitih regulatora tako, da se ogrevni materijal troši samo onoliko, koliko je to potrebno. U ovom slučaju potrošnja uglja znatno je manja.

Osim velike uštede ogrevnog materijala, ovaj pronalazak ima i tu prednost, što pri gorenju ne stvara dim i čađ, te je prema tome i vrlo koristan i sa higijenske tačke gledišta.

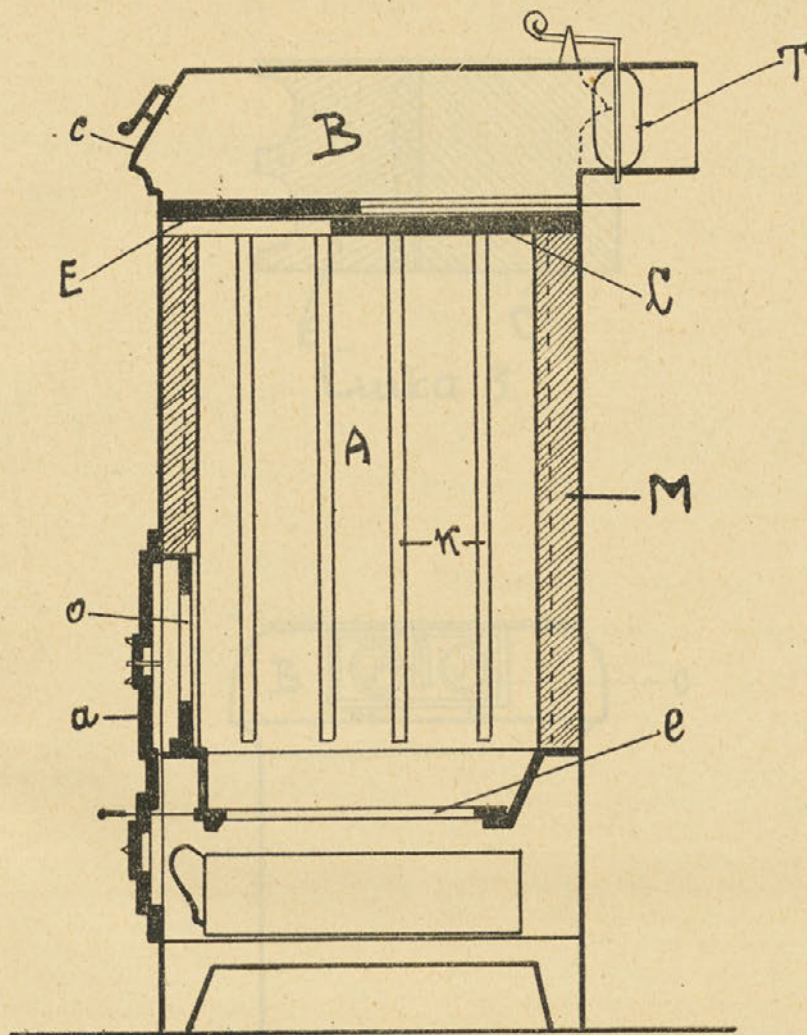
Da bi se postiglo sve ovo gore pomenuto, ova peć je konstruisana kao što je pokazano na priloženom nacrtu gde pokazuje slika 1) vertikalni presek peći, slika 2) je horizontalni presek, slika 3) predstavlja pregrade u zatvorenom stanju i slika 4) je lice peći.

Vatrište kod ove peći je četvorouglasto

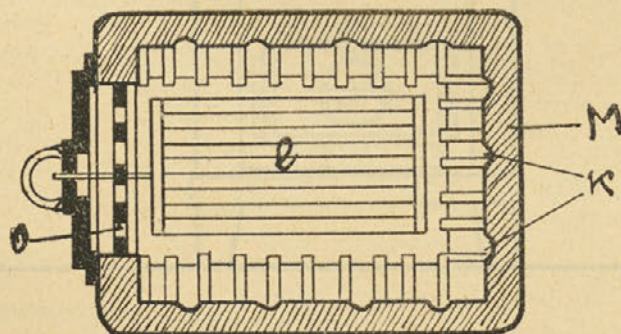
A (sl. 1) sa dve rešetke na dnu: jedna horizontalna *e* i jedna vertikalna *o* (sl. 1 i 2). Vatrište peći iznutra je podzidano sa ne-topljivim ciglama ili zemljom *M*, a uz njih se nalaze vertikalni žlebovi za vazduh *k* (sl. 1 i 2). Vatrište ima dvojna vrata *a* i *c* (sl. 1 i 4): jedna na donjem kraju ispred vertikalne rešetke, a druga gornja, koja može da bude i na ogrevnoj kameri *B* (sl. 1 i 4). Odozgo vatrište je zatvoreno sa jednom nepokretnom (*C*) i jednom pokretnom (*E*) pregradom (sl. 1 i 3). One služe za zatvaranje vatrišta odozgo tako, da bi se stvorili uslovi za potpuno sagorevanje i pretvaranje u toplotu svih gorljivih gasova, koji se izdvajaju pri gorenju. U pokretnoj pregradi su predviđeni otvori (rupe) za propuštanje nesagorljivih gasova. Iznad vatrišta se nalazi ogrevnu komoru *B* u kojoj se zadržavaju zagrejeni gasovi pomoću regulatora *T* (sl. 1). Iz ogrevne komore počinje čunak.

Patentni zahtev:

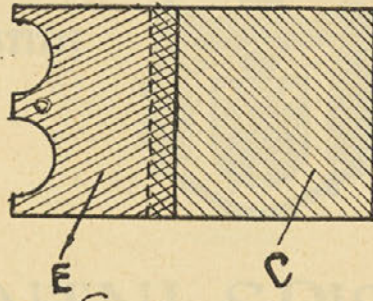
Peć (furuna) za potpuno iskorišćavanje gorivog materijala, naznačena time da ima dve pregrade (nepokretnu (*C*) i pokretnu (*E*)) za zatvaranje ognjišta odozgo, sa naročitim otvorima (rupama) na pokretnoj pregradi *E*, koje pregrade odvajaju gornju ogrevnu komoru od ognjišta.



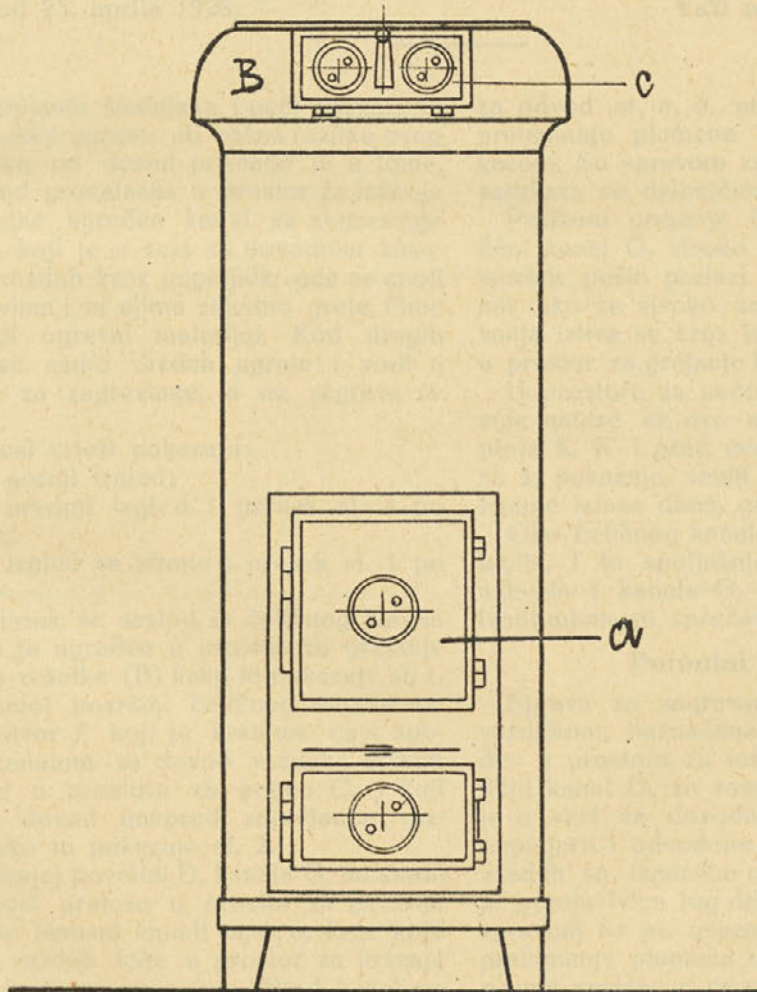
Слика 1.



Слика 2.



Crtka 3.



Crtka 4.

