

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6942

Angelov Nikola, hemičar, Beograd.

Šporet sa dvojnim ognjištem.

Prijava od 26. juna 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Suššina ovog pronalaska je u tome, što ovaj šporet ima svojstvo, da u njemu mogu sagorevati na suvodestilacioni način odozgo naniže lignit i mrki ugalj, tako da svi neiskorišćavani kod običnog šporeta gasovi, u ovom šporetu prelvaraju se potpuno u toplotu. Ovih gasova kojih ima u lignitu i mrkom uglju oko 30%, kod običnog šporeta se gube u vidu dima i čađi. Loženje ovog šporeta se vrši na taj način, što se samo jednim loženjem dobija toplota, kojom se može kuvati i peći prema potrebi čitavih deset časova. Toplota se reguliše pomoću naročitih regulatora tako, da se ogrevni materijal troši samo onoliko, koliko je to potrebno za obavljanje željenog rada. U ovom slučaju pri smanjivanju toplote — sa jednim loženjem šporet obavlja posao preko 10 do 12 časova.

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, ovaj šporet je konstruisan kao što je pokazano na priloženom nacrtu gde pokazuje slika 1 — lice šporeta, slika 2 — izgled odozgo, slika 3 — vertikalni presek i slika 4 — horizontalni presek.

Ognjište je udešeno tako, da se ispod običnog ognjišta A (sl. 3) nalazi još jedno

četvorougao no ognjište B (sl. 3) koje je odvojeno od gornjeg sa jednom pokretnom rešetkom a (sl. 3). Ova pokretna rešetka ostaje samo onda, kad gorimo drva, koja sagorevaju u gornjem ognjištu. Dok se za loženje lignitom i mrkim ugljem rešetka a vadi, tako da se stvara uvećano ognjište A i B (sl. 3), koje na dnu takođe ima jednu horizontalnu e (sl. 3 i 4) i jednu vertikalnu rešetku c (sl. 4).

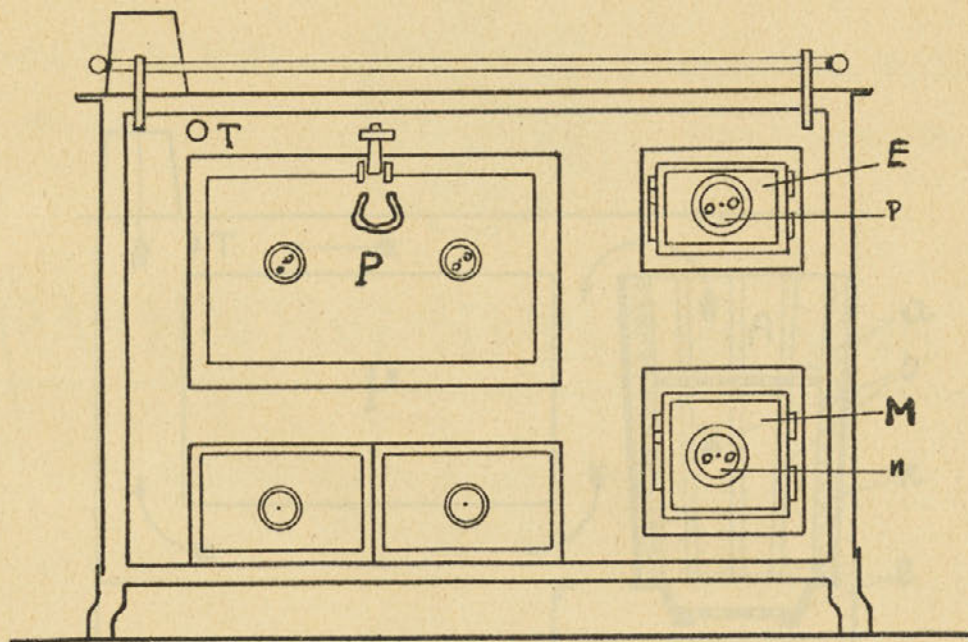
Celo ognjište je podzidano sa netopljivim ciglama (šamol) ili zemljom k (sl. 3 i 4), a uz njih se nalaze vertikalni žljebovi za cirkulaciju vazduha o (sl. 3 i 4).

Ognjište ima dvoja vrata: gornja K (sl. 1) sa regulatorom p (sl. 1) i donja M (sl. 1) sa regulatorom i (sl. 1), peć za pečenje (rerna) R (sl. 1), a ispred čunka ima regulator T (sl. 1).

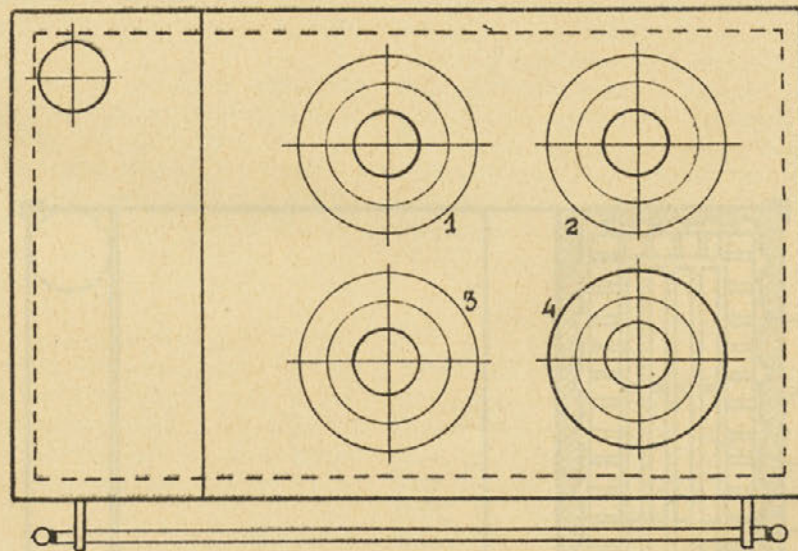
Šporet, kao i peći mogu biti nagrađene od raznog zgodnog materijala.

Patentni zahtev:

Šporet sa dvojnim ognjištem za potpuno iskorišćavanje gorivog materijala, naznačen time što je vatrište (ognjište) spuštено na niže, tako da se isto pomoću izvadljive rešetke a može podeliti u gornje A i donje B ognjište, pri čemu služi gornje A ognjište za loženje drvima, a donje B povećano, vađenjem rešetke a, za loženjem lignitom i t. d.



Cijka 1.



Cijka 2.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Beograd, 7. Avgusta 1932.

