

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 36 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7426

Mešiček Franc, vrtnar, Beograd, Jugoslavija.

Peć za grejanje toplom vodom.

Prijava od 6. decembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Pronalazak odnosi se na peć za grejanje više prostorija toplom vodom. Prednost izuma sastoji se u naročitom rasporedu cevni elemenata u kojima se zagreva voda tako da je kod velike zagrevne površine omogućeno svestrano oplakivanje iste toplim gasovima, iskorišćavajući iste na najbolji način.

Na priloženom nacrtu pokazan je jedan oblik izvođenja pronalaska, gde pokazuje slika 1 uzdužni presek peći, po liniji A—B slike 2, slika 2 poprečni presek po liniji B—C slike 1 slika 3 presek po liniji C—D slike 1 i 2.

Peć se sastoji od metalnog sanduka sa duplim zidovima (a, b) omotač, između kojih je ostavljen prazan prostor (c) koji ima da se ispunji vodom i koji omotač opkoljava ložište sa tri strana, leve, desne i pozadi, a može se namestiti i spreda iznad vratašca za loženje. U unutrašnjosti gornjeg dela ložišta (d) smešteno je više redova horizontalnih cevi (e), koje su utvrđene u prostranim unutrašnjim zidovima (b) šupljeg omotača i komuniciraju sa istim. U horizontalnim redovima su cevi raspoređene tako, da su pojedine cevi (na pr. e₁) gornjeg horizontalnog reda postavljene iznad međuprostora (f) dveju susednih cevi donjeg reda (e₂, e₃). Na taj način je omogućeno da gasovi sagorevanja prilikom prolaza oplakuju sa sviju strana pojedine cevi, čime je stvorena velika ogrewna površina za bolje iskorišćenje toplih gasova. Cevi (e) mogu da budu postavljene nagnuto (koso) prema jednoj strani,

da bi se omogućilo bolje cirkulisanje tople vode.

Roštilj ložišta sastoji se isto tako iz cevni elemenata (g) proizvoljnog preseka koji su ugrađeni u donji rub unutrašnjeg zida (b) omotača i u vezi su sa šupljim prostorom u omotaču.

Peć je dalje opremljena sa kapom (h) za okupljanje dima koja se može skidati u svrhu čišćenja unutrašnjosti peći i dimnom odvodom, dalje sa ispusnom cevju (i) za toplo i upusnom cevi (j) za rashlađenu vodu.

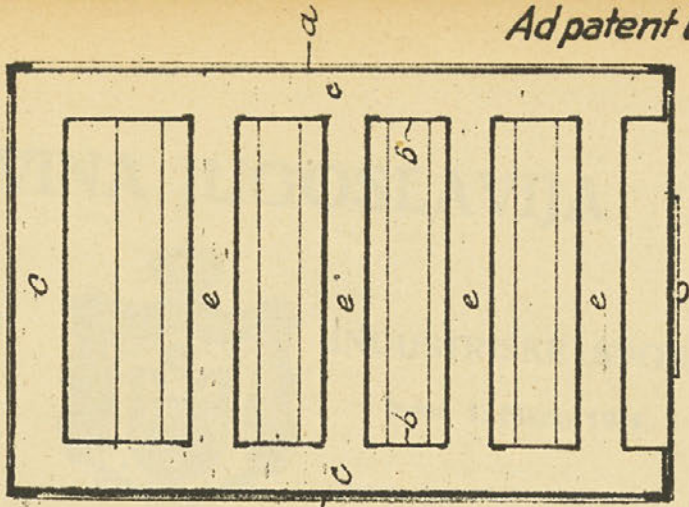
Peć može da služi sem za grejanje toplom vodom i parom i za grejanje toplim vazduhom, ako se u donjem delu omotača predvide otvori za ulaz hladnog i u gornjem delu za izlaz toplog vazduha.

Patentni zahtevi:

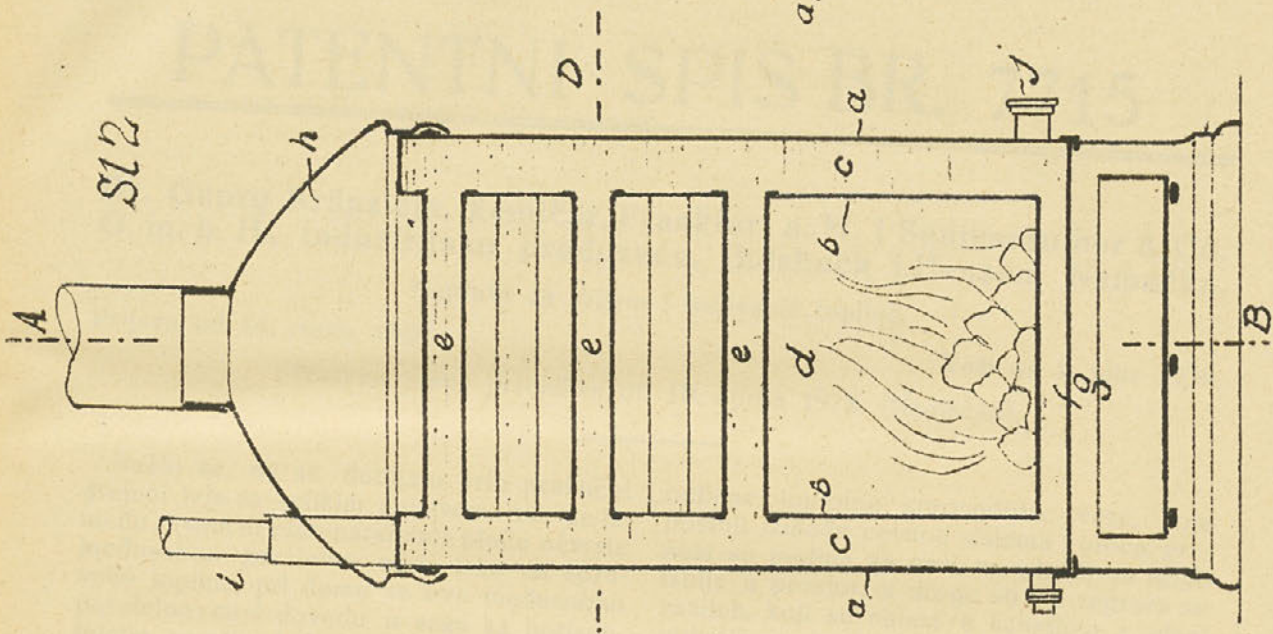
1. Peć za grejanje toplom vodom naznačena time, što je u gornjem unutrašnjem prostoru iznad ložišta (d) peći raspoređeno više horizontalnih redova vodnih cevi (e) koje vežu oba stranska šuplja omotača peći ispunjena vodom tako da su pojedine vodne cevi (e₁) gornjeg reda postavljene iznad međuprostora (f) dveju susednih cevi (e₂, e₃) donjeg reda, čime, se postigne svestrano oplakivanje cevni površina toplim gasovima.

2. Peć za grejanje prema 1 pat. zahtevu, naznačena time što se i roštilj peći sastoji iz vodnih cevi (g) koje vežu oba stranska šuplja omotača.

S15



S12



S11

