

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3601

Ing. Vjekoslav Tolman, Zagreb.

Kupatilska peč.

Prijava od 1. decembra 1924.

Važi od 1. marta 1925.

Ova se peč sastoji iz gornjeg okruglog bazena A (slika 2) i donjeg dijela B (slika 2), koji ima u poprečnom presjeku vatrišta V (slika 1 i 2) oblik okrenutog slova U.

U svrhu da se postigne što veća površina grijanja vatrište V (slika 1) imađe dvostruke stijene, a međuprostor je ispunjem vodom. Spoj pako vatrišta sa odvodnom dimnom cijevi O (slika 1 i 3) napravljen je od sustava kratkih cijevi S (slika 1, 2 i 3), najbolje iz žute mjedi radi trajnosti, kojeg je prosjek veći od prosjeka dimne cijevi. Među ovim cijevima je također voda, te je i time povećana površina grijanja.

Vatrište ima rošt r (slika 1 i 2) iz limenog željeza koje leži na kutnim željezima pričvršćenim na donjem kraju istake i (slika 2), a ispod rošta pepelnjak k, koji se pomiče na limenoj podlozi l (slika 1 i 2).

Voda dolazi u peč kroz dovodnu cijev m (slika 1 i 2) koja se u donjem dijelu okruglog bazena A razgranjuje na dva ogranka o_1 i o_2 (slika 2 i 3). Topla voda izlazi pretokom p (slika 1) iz gornjeg dijela bazena A.

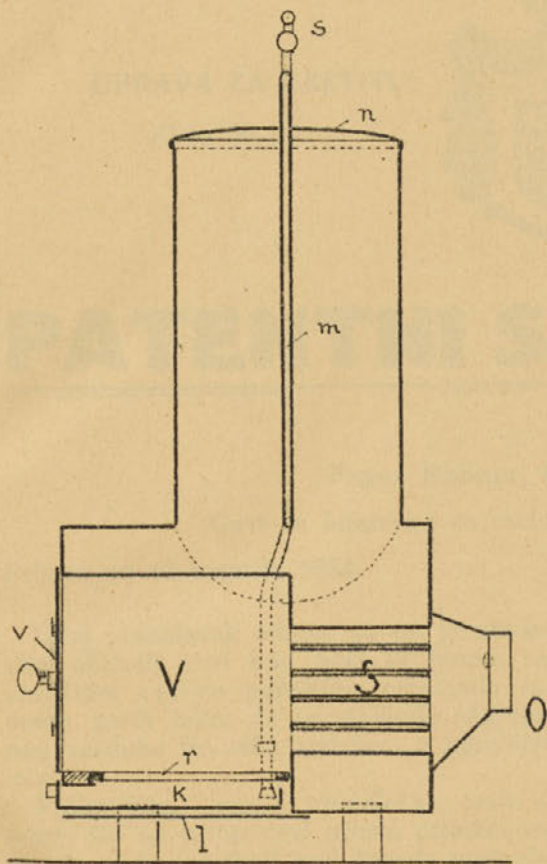
Peč je uvijek napunjena vodom. Kada se naloži vatra i kad se voda dovoljno ugrije pusti se hladna voda iz vodovoda propusnom pipom s (slika 1 i 2).

Hladna voda ulazi u donji dio bazena kroz krakove o_1 , o_2 , i tjera postepeno ugrijanu vodu kroz pretok p u kadu za kupanje.

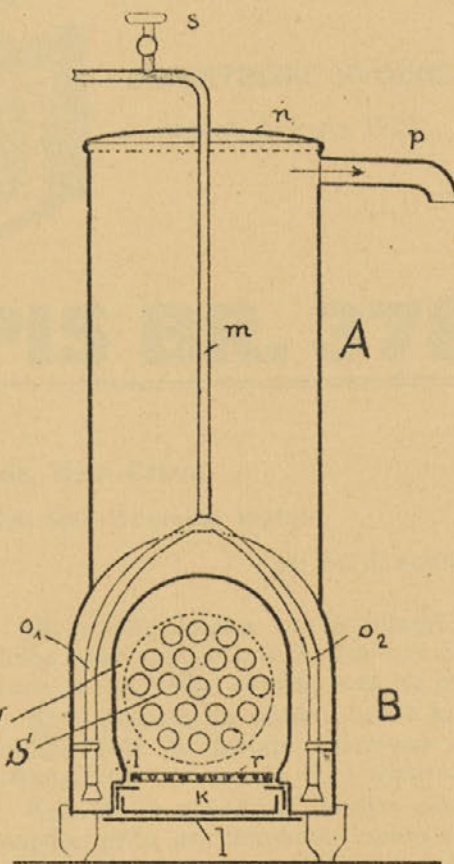
Ako u kući nema vodovoda natakne se na vrh bazena A mjesto poklopca n nalivnjak N (slika 4), koji se spoji sa cijevi m, koja u tu svrhu treba da bude šireg prosjeka nego ga ima kada voda dolazi neposredno iz vodovodne cijevi. Ovako udešenom peći izložena je velika površina kotla (bazena) djelovanju vatre, pa se postizava velika prištednja u gorivom materijalu.

Patentni zahtjev:

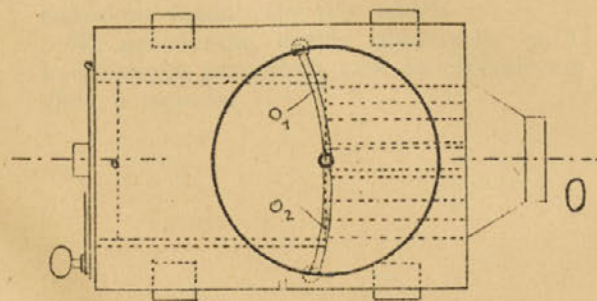
Peč za kupanu sastojeća iz gornjeg okruglog bazena A i donjega B, naznačena je time, da je donji bazen B napravljen u obliku izvrnutog velikog slova U sa dvostrukim stijenama, među kojima je voda, da je vatrište V okruženo sa ovim stijenama, i da je vatrište spojeno za odvodno dimnom cijevi posredstvom sustava kratkih kovnih cijevi S, između kojih je također voda, čime je izložena velika površina kotla djelovanje vatre, što znatno upliva na prištednju gorivog materijala, da voda iz vodovodne cijevi, ili iz drugog suda, dolazi u donji dio bazena u obliku izvrnutog slova U posredstvom cijavi m i dvaju njezinih krakova o_1 , o_2 , te tjera već ugrijanu vodu iz gornjeg bazena kroz pretok p u podloženu kadu za kupanje.



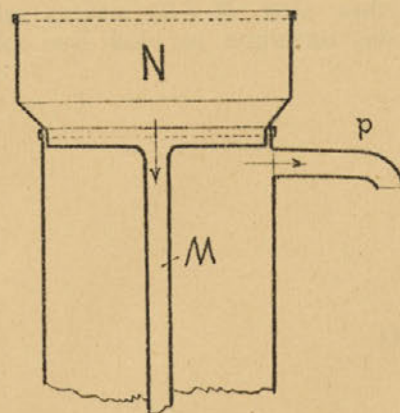
Slika 1.



Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.

