

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (4)

IZDAN 1 JANUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12768

Weiss Manfred Acél- és Féművelei R. T., Budapest, Madjarska.

Peć za zagrevanje vode.

Prijava od 15 oktobra 1935.

Važi od 1 maja 1936.

Traženo pravo prvenstva od 10 maja 1935 (Madjarska).

Predmet podležećeg pronalaska je peć za zagrevanje vode, koja brzo zagreva vodu sa malo ogrevnog materijala. Prostor za vodu peći nalazi se oko ormana za vatru, pri čemu voda tako dodiruje dno ormana za vatru, da voda biva zagrevana i od dna ormana za vatru. U poznatim zagrevačima vode na pr. u takvim kupatilskim pećima dno ormana za vatru nije iskorišćeno, jer voda dodiruje samo površine sa strane i gornje površine.

Prema priloženom nacrtu pretstavljena je peć u jednom obliku izvođenja. Sl. 1 pretstavlja poprečni presek, sl. 2 podužni presek i sl. 3 pogled odozgo peći.

U donji deo kvadratastog stubastog vodenog rezervoara 1 uzidan je orman za vatru. 2. Sa obe strane ormana za vatru susedni delovi vodenog prostora imaju razne širine (sl. 1). Vodeni prostor obuhvata i pod ormana za vatru. Vodeni rezervoar ima poklopac, koji se može skinuti, što čini izradu jednostavnijom i omogućava čišćenje vodenog prostora. Na poklopac 3 namešten je levak za punjenje ili rezervno posude za vodu, koje se može zatvoriti i koje je u vezi sa cevju 4, koja vodi prema dole. Ova cev prelazeći preko pokrivne ploče vodenog prostora peći pruža se do blizine poda vodenog prostora. Na gornjem delu mantila peći nalazi se široki ali niski otvor 5 (sl. 2), na koji je vezana cev 6 za ispuštanje. Na su-

protnoj strani može biti takode namešten otvor odnosno cev 6. Od ovih otvora upotrebljava se otvor na strani prema kadi, a drugi se zatvara. Cev za dim 7 ormana za vatru prelazi preko poklopca vodenog prostora.

Opisani uredaj funkcioniše na sledeći način:

Vodeni prostor puni se vodom do otvora za ispuštanje i loži se u ormanu za vatru. 2. Mantil ormana za vatru zagreva vodu u svojoj blizini i to na užem delu na levoj strani prema sl. 1 jače, nego u širem desnom prostoru, usled čega će voda kružiti oko ormana za vatru. Osim toga će zagrevani donji sloj vode strujati prema gore, a gornji će se hladni sloj vode spuštati prema dole. Ako treba vaditi toplu vodu, pušta se u vodeni prostor peći iz levka odn. rezervnog posuda 3 hladna voda. Ova voda dospeva kroz cev 4 u donji deo vodenog prostora i istiskuje toplu vodu kroz cev 6 pre mešanja sa istom.

Celishodno je izraditi vodeni prostor peći tako, da je njegov volumen jednak sa volumenom tople vode, potrebne za jedno kupanje.

Patentni zahtevi:

1.) Peć za zagrevanje vode, koja se sastoji od jednog rezervoara za vodu, snabdevenog u gornjem delu gornjim ot-

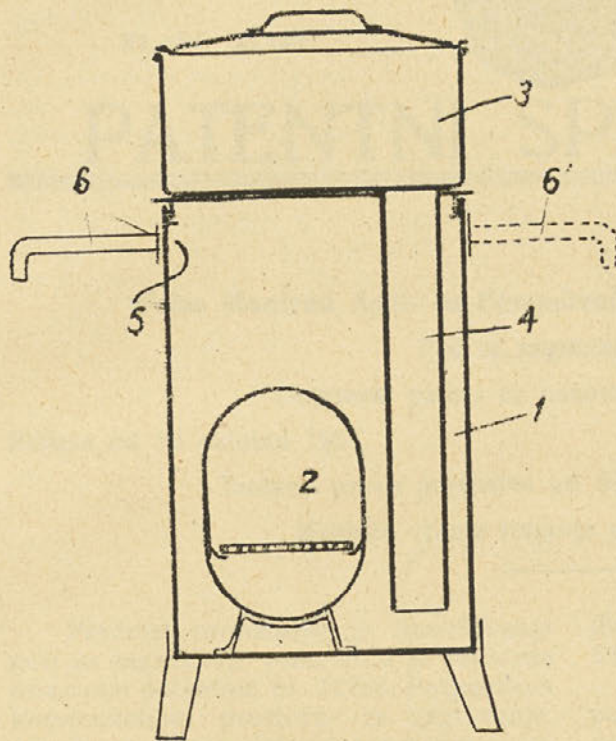
vorima za ispuštanje (5) i od jednog u donji deo uzidanog ormana za vatru, naznačena time, da se prostor za vodu tako nalazi okolo ormana za vatru, da voda dodiruje i dno ormana za vatru, tako da voda biva zagrevana i od dna ormana za vatru.

2.) Oblik izvođenja peći prema zahte-

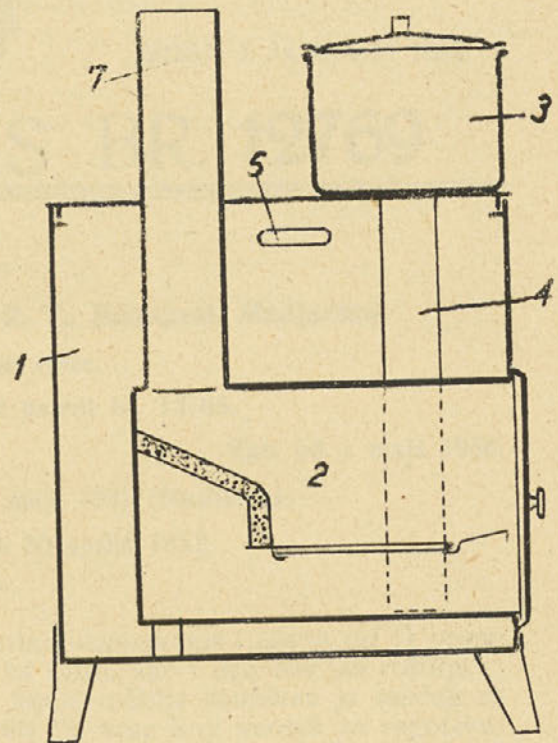
vu 1, naznačen time, što se orman za vatra nalazi u nejednakoj razdaljini od bočnih zidova vodenog prostora.

3.) Oblik izvođenja peći prema jednom od prethodnih zahteva, naznačen timne, što se na gornjem delu vodenog prostora nalaze dva ili više otvora za ispuštanje.

Se. 1



Se. 2.



Se. 3.

