



PATENTNI SPIS BR. 3255.

Tanasije Donić, kazandžija, Beograd

Peć za domaća kupatila.

Prijava od 25. septembra 1924.

Važi od 1. novembra 1924.

Do sada poznate peći za grejanje vode kod domaćih kupatila, imale su tu manu, da se moralo na to paziti, da su uvek pune vodom, kad su podložene, inače bi se ako su prazne a vatra gori u ložištu, otopile sve veze između donjeg dela kotla za vodu 21 (sl. 1.) i srednjega dela kotla 22, kao i poklopca 23. Veza se do sada postizala samo letovanjem kalajem. Pa prirodno, da se kalaj pod uticajem toplote, ako je kotao prazan, topio a sastavni delovi su se deformisali. Kad bi zatim slučajno voda naišla u kotao, pokuljala bi na sve strane, što je prouzrokovalo veliku štetu.

Pored ovog nedostatka imali smo još i taj, da se kotao nije mogao čistiti od kamena, odnosno taloga vode, bez pomoći stručnoga majstora, koji je morao prvo da rastavi delove kotla, talog da očisti, ponova da sklopi delove, pa da ponova zaletuje kotao.

Ovaj je postupak uvek bio skup i neugodan naročito za krajeve gde nema u blizini stručnoga osoblja.

Sl. 1. je peć izradjena po starom načinu u preseku.

Sl. 2. je peć izradjena po načinu ovoga pronalaska u preseku.

Sl. 3. je hermetička veza čunka sa poklopcem u većoj srazmeri a u delimičnom preseku.

Sl. 4. je hermetična veza između pojedinih delova kotla.

Predmet ovoga pronalaska je takav kotao odnosno peć, koja ni na jednom mestu nije letovanjem, kalajem ili sličnim, spojena i može je svako rastaviti i očistiti, jer se daje lako demontirati, pa pored sveg toga ne pro-

pušta vodu i na svima sastavcima je hermetički zatvorena.

Ova se peć sastoji iz ložišta 2 (sl. 2.), koja ima sa gornje strane otvor za primenje kotla za vodu, čiji donji deo 3 je nezavisan od gornjeg dela 4 i izveden je iz jednoga dela sa delom omotača 17 kotla. Na deo 4 je nezavisno namešten poklopac 5, kroz koji prolazi cev 10 za odvod dima i gasova. Potpuna i hermetička veza ovih delova postiže se time, što se ispod, odnosno iznad povrnutih rubova 6 (sl. 4.) ovih delova među pljošte karike 7, između kojih dolazi zaptivač (azbest i t. sl.) 8. karike se stežu učvršćenim vrtnjevima 9, kojih ima u dovoljnom broju, što zavisi od veličine i obima kotla.

Na sličan način je izveden i hermetički spoj poklopca 5 sa cevlju 10, koja je spojena bez letovanja kalajem ili sličnim, sa konačnim produžetkom 11a donjeg dela kotla 3.

Na cev 10 se navuče prsten 11 (sl. 3.) ugaonog preseka i zakivcima se spoji sa cevlju 10, ili na koji drugi način. Horizontalni rub 12 prstena 11 ima na sebi dovoljan broj učvršćenih vrtnjeva 13. Oni se provlače kroz odgovarajuće rupe poklopca 5 i na njih se natiče pokretni prsten 14, takodje snabdeven rupama za provlačenje vrtnjena 13. Na njih se navrću navrtci 15, pošto se prethodno među prstenove stavi zaptivač (azbest i t. sl.) pa se tek tada zavrću navrtnji, čime se postiže i na ovom mestu hermetičko zaptivanje.

Naročito je važno istaći, da se gornji, odnosno srednji deo kotla ne natiče na niži deo, kao što je to do sada radjeno, nego se sredni deo 4 oslanja na deo 3 pomoću pr-

stenastih površina i zajedno sa njim čini omotač celoga kotla, jer donji deo kotla 3 ima produženje gornje ivice 17 u deo omotača kotla koji takodje ima prstenastu površinu. Ovaj deo omotača 17 potpuno odgovara gornjem odnosno srednjem delu omotača kotla 4, kao i poklopcu 5, čiji je deo omotača kotla 18 slično izveden delu 17.

Cevi za dovodjenje vode u kotao, kao i za odvodjenje tople i hladne vode u kadu i u tuš su slično izvedene kao i kod do sada upotrebljivanih peći, što nema nikakvog uticaja na bitnost pronalaska.

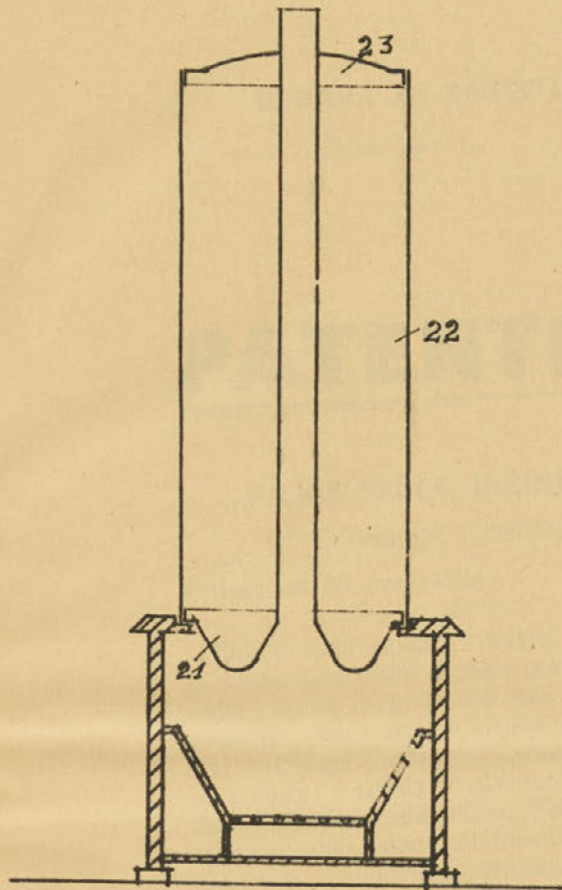
Patentni zahtevi:

1. Peć za domaća kupatila naznačena time, da se kotao za vodu sastoji od dva ili više delova međusobno spojenih i zaptivenih vrt-

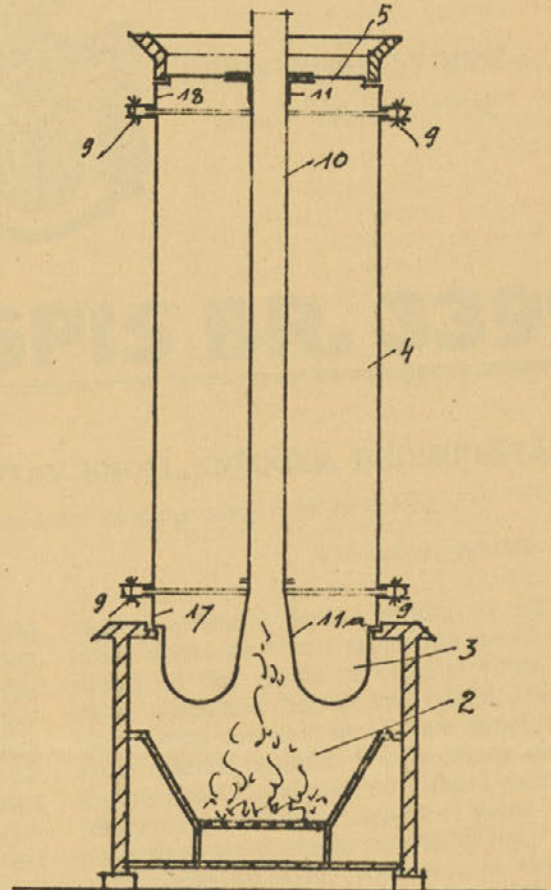
njevima i zaptivačima, bez letovanja kalajem ili t. sl., koji se nalaze u previjenim prstenastim rubovima za naleganje.

2. Peć po prvom patentnom zahtevu, naznačena time, da je dno, odnosno donji deo kotla (3) izjedna izveden sa delom omotača kotla (17), koji nosi na sebi pojačane dodirne rubove za naleganje i spajanje.

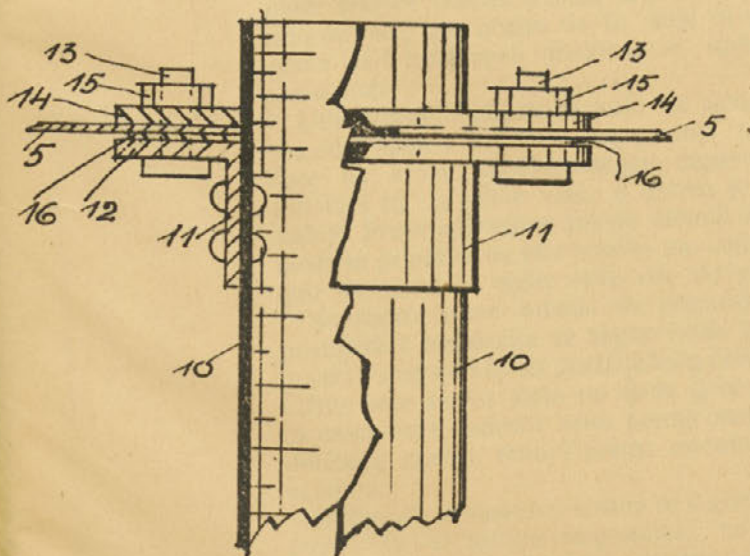
3. Peć po prvom i drugom patentnom zahtevu, naznačena time, da se na cev za dim (10), pri izlazu iz kotla, a ispod poklopca (5), učvrsti jedna metalna ogrlica (11), čiji horizontalni rub (12) (sl. 3.) nosi nepokretne vrtnejeve (13), koji prolaze kroz rupe poklopca i rupe pokretnog prstena (14), da se zatim na njih navrte navrtinji (15), pošto se prethodno medju prstenje umetnu poznati zaptivači (16), (azbest ili t. sl.), čime se poštiže hermetičko zaptivanje.



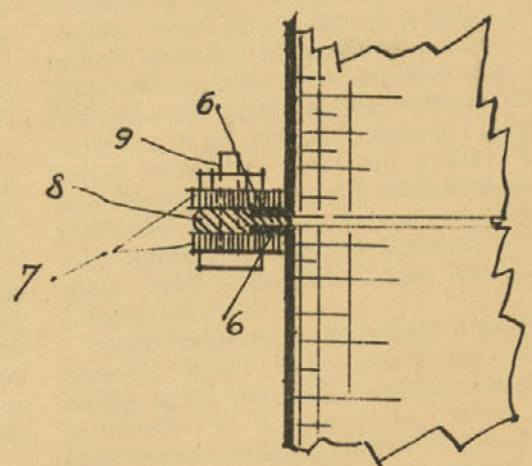
Сн. 1.



Сн. 2.



Сн. 3.



Сн. 4.

