

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (4)

IZDAN 1 JUNA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14077

Gerich Josif, Novi Sad, Jugoslavija.

Grejač za vodu naročito za kupatila.

Prijava od 16 jula 1937.

Važi od 1 februara 1938

Ovaj se pronalazak odnosi na grejač za vodu naročito za kupatila, a sastoji se u tome što je u unutrašnjosti kotla za vodu, koji je snabdeven uobičajnom centralnom zagrevnom cevi, postavljena oko te zagrevne cevi deblja obložna cev koja je na krajevima proširena na način trube. Pri tome voda iz kotla ulazi u obložnu cev odozdo i teče u uzanom prstenastom stubu na više oko zagrevne cevi. Na ovaj način cirkuliše oko zagrevne cevi mala količina vode koja se brzo zagreva.

Ovaj je pronalazak objašnjen podrobnije pomoću crteža na kom je predstavljen jedan izveden oblik grejača vode prema ovom pronalasku.

Sl. 1 pokazuje uzdužni središnji presek grejača prema ovom pronalasku, a

Sl. 2 poprečni presek po liniji A-B na sl. 1.

U grejačkom kotlu 1 koji je snabdeven uobičajnom grejačkom cevi 2, ali koja je u predstavljenom primeru snabdevena uzdužnim rebrima radi povećanja zagrevne površine, postavljena je oko ove centralne grejačke cevi 2 obložna cev 3, koja ima na krajevima proširenja 4 i 4' na način trube. Na ovaj način nalazi se oko zagrevne cevi 2 uvek mala količina vode (prstenasti šuplji stub) koja se može u vrlo kratko vreme zagrejati, tako da se odmah kada se vatra razgori odn. kada se dimni gasovi sprovedu kroz zagrevnu cev 2, dobija kroz otvor 6 topla voda.

Voda ulazi u kotao kroz otvor 5 pa oko proširenja 4 ulazi u prstenasti prostor između zagrevne cevi 2 i obložne ce-

vi 3 pa iznad gornjeg proširenja 4' izlazi kroz otvor 6.

I ako je preimućstveno da zagrevna cev ima uzdužna rebra, ona može da bude i ista kakva se dosada upotrebljavala pa i sa poprečnim rebrima odn. talasima.

Kod većih kotlova i kada su potrebne veće količine tople vode u jedinici vremena, onda se može u jednom kotlu postaviti više zagrevnih cevi a oko ovih više obložnih cevi pa da voda cirkuliše kroz prstenaste prostore bilo na red, bilo uporedno.

Isto tako se oko jedne jedine zagrevne cevi 2 može postaviti više obložnih cevi (3) koncentrično.

Na crtežu je obložna cev 3 nacrtana kao jedna kompaktna cev, ali ponekad je preimućstveno da se ona sastoji od dva metalna zida između kojih se nalazi izolacija bilo vazдушna, bilo od azbesta, klobučine ili sličnog.

Obložna cev (3) može da bude izrađena i od izolacionog materijala na pr. azbestnog cementa, šamota i t. d.

Patentni zahtev.

Grejač za vodu naročito za kupatila sa kotlom i sa centralnom grejačkom cevi koja može da ima uzdužna ili poprečna rebra odn. sa više grejačkih cevi, naznačen time, što je oko grejačke cevi (2) postavljena obložna cev (3) koja ima na krajevima proširenja (4, 4') na način trube a u tu svrhu da se voda u malim količinama sprovedi oko zagrevne cevi, pri

tome obložna cev (3) može da bude izra-
dena tako da izoluje toplotu, bilo da se
sastoji od dva metalna zida ispunjena izo-

lacionim materijalom, bilo da je izrađena
od dovoljno čvrstog izolacionog materi-
jala na primer cementa.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

IZDAN 1 JUNIA 1938.

KLASA 86 (A)



PATENTNI SPIS BR. 14077

Gelež Josif, Novi Sad, Jugoslavija.

Opisat za vodu otopio za kupatila.

Vari od 1 februara 1938.

Praksa od 16 juna 1937.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

U ovom opisu opisano je izum
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Patentni zahtev.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

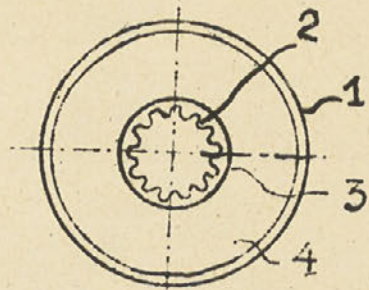
Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Opisat za vodu otopio za kupatila
koji se odnosi na uređaj za
otopljavanje vode u kupatilu.

Sl.1



Sl.2

