

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 36 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 NOVEMBRA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14359

Puntar Rado, Ljubljana, Jugoslavija.

Rebrasti vodogrelnik.

Prijava z dne 17. julija 1937.

Velja od 1. maja 1938.

Rebrasti vodogrelnik je priprava, ki pripravlja toplo vodo za različne namene s tem, da se popolnejše izrabi toplotna energija proizvedena v štedilniku. Namen tega vodogrelnika je doseči boljšo izrabo toplote, kar se doseže s tem, da ima obliko reber, t. j. posod velike površine, da je ogrewna površina čim večja.

Rebrasti vodogrelnik, kot ga kaže slika 6 v perspektivi se montira v štedilnik na način kot ga kaže slika 1 oz. 2.

Sestavni deli vodogrelnika so: Ogrevna površina v obliki nizkih pločevinastih posod „f“, ki so zvezane med seboj s posodami „c, d in e“, kar omogoča dobro cirkulacijo ogrevane vode, obenem pa trdno poveže rebra vodogrelnika v celoto. Nastava „a“ na posodi omogoča odvzemanje segrete vode od koder se po ceveh, kot kaže to slika 2, segreta voda spravi na gravitačni način do uporabe (boiler, radiator i sl.). Po drugi cevi (gl. sl. 2) pa se ohlajena voda preko nastavka „b“ vrne v vodogrelnik nazaj, kjer se ponovno ogreje in s tem doseže cirkulacija. S tem je podana funkcija te priprave. Prerez vodo-

grelnika kaže slika 5.

Da se omogoči regulacija segrevanja vode v vodogrelniku, ja na tem nameščen loputa „p“ narejena iz pločevine tako, da se premika z ročico „s“ (slika 7) v ušesu „h“ (slika 3, 4 in 5) v smeri kot kaže slika 1. S tem se odpira oziroma zapira prehod ognjenim plinom (plini morajo nad vodogrelnikom) med rebri vodogrelnika. Pri tem odajo več ali manj svoje toplote cirkulajo či vodi — s tem je dosežena željena regulacija.

Dimenzije vodogrelnika po potrebi štedilnika.

Patentna zahteva

Rebrasti vodogrelnik, t. j. priprava za segrevanje vode, montirana v štedilnik, označena s tem, da se sestoji iz ploščnatih reber, ki so med seboj poprečno povezana s posodami „c, d in e“ pri čemer se tok gorivnih plinov skozi rebra ali iznad reber regulira z loputo „p“ nameščeno na vodogrelnik v ušesu „h“



