

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9673

Petković Miodrag, Beograd, Jugoslavija.

Naprava za zagrevanje vode.

Prijava od 26 decembra 1931.

Važi od 1 juna 1932.

Sl. 1 pokazuje jedan okrugao šuplji kazan od pocinkovanog ili bakrenog lima, čije je ležište samo na otvoru čunka na štednjaku (2).

Naprava ležeći na otvoru čunka na štednjaku iskorišćuje do sada neiskorišćene dimne gasove za zagrevanje vode. Zagrevana voda tim gasovima u napravi provodi se u većoj ili manjoj količini, na jedno ili više mesta, t. j. onde gde se za vruću vodu ima potreba, kao: kupatilo, česma, uni-vaonik. Kazan i snabdeven je jednom dovodnom cevi za hladnu vodu (5) i jednom odvodnom cevi za vruću vodu (6). U koliko vruća voda bude odišla iz naprave u isto tolikoj meri se automatski dopunjuje iz gornjeg rezervoara (3), u kome je pričvršćen plovak. U slučaju da se plovak u rezervoaru 3 pokvari postoji odvodna cev (7) da se voda ne bi prelivala. Ako se vruća voda hoće da ima samo na jednom mestu, onda rezervoar (3) nije potreban, već će se

direktno na donju stranu naprave priključiti dovodna cev (5). Ako se pak vruća voda hoće da ima na više mesta — u raznim odelenjima, onda pored rezervoara (3) potreban je i jedan ventil (4), koji se nalazi iznad cevi s vrućom vodom na najvišoj tački, a služi za odilaženje pare i vazduha u slučaju pregrejanosti vode.

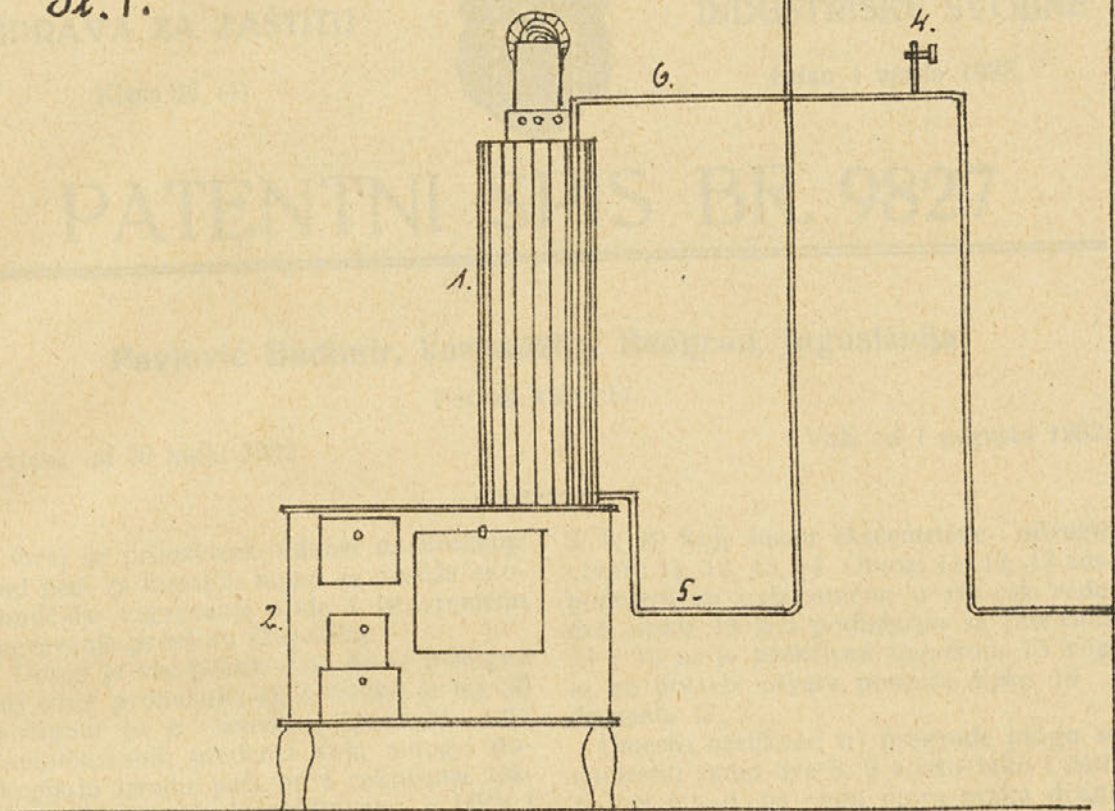
Patentni zahtevi:

1. Naprava za zagrevanje vode pomoću dimnih gasova iz štednjaka naznačena time, što se sastoji iz jednog šupljeg okruglog kazana od lima, čije je ležište samo na otvoru čunka na štednjaku, pri čemu je kazan snabdeven dole sa jednom dovodnom cevi za punjenje, a gore sa jednom cevi za pražnjenje.

2. Naprava za zagrevanje vode naznačena time, što se punjenje kazana hladnom vodom automatski reguliše doticanjem vode iz rezervoara sa plovkom.

Din. 10.

Sl. 1.



Sl. 2.

