

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 36 (4)

Izdan 1 avgusta 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 10228

Ing. Remec Vladimír, tovarnar, Ljubljana, Jugoslavija.

Priloga za segrevanje vode pri štedilnikih.

Dopolnilni patent k osnovnemu patentu št. 10227.

Prijava z dne 21. julija 1932.

Velja od 1. januarja 1933.

Najdaljše trajanje do 31. decembra 1947.

Osnovni patent br. 10227 se je nanašal na posebne priprave za segrevanje vode pri štedilnikih, katere so izkoriščale toploto, vsebovano v dimnih plinih. Te vrste priprave so naravno dajale toplo vodo, dokler se je v štedilniku kurilo, odnosno še naprej toliko časa, dokler se ni ohladila ali porabila segreta voda iz ogrevalnih posod in rezervoarja.

Predmetni izum pa se nanaša na pripravo, katera omogoča dobivanje tople vode iz priprave glasom osnovnega patenta tudi kadar štedilnik ni zakurjen. To se doseže na ta način, da se priprava glasom osnovnega patenta kombinira z električnim grelcem znane konstrukcije, ki se namesti bodisi v eni izmed ogrevalnih posod ali pa v rezervoarju priprave za segrevanje vode in ki je opremljen z avtomatičnim električnim regulatorjem, ki drži temperaturo vode na željeni konstantni višini.

Predmet izuma je v naslednjem natančnejše obrazložen na podlagi priloženega načrta, v katerem kaže

sl. 1 izvedbeno obliko priprave za segrevanje, gledane od spredaj, pri čemer je štedilnik narisani v preseku, in

sl. 2 isto pripravo v stranskem pogledu, obenem s priključeno kopalnico.

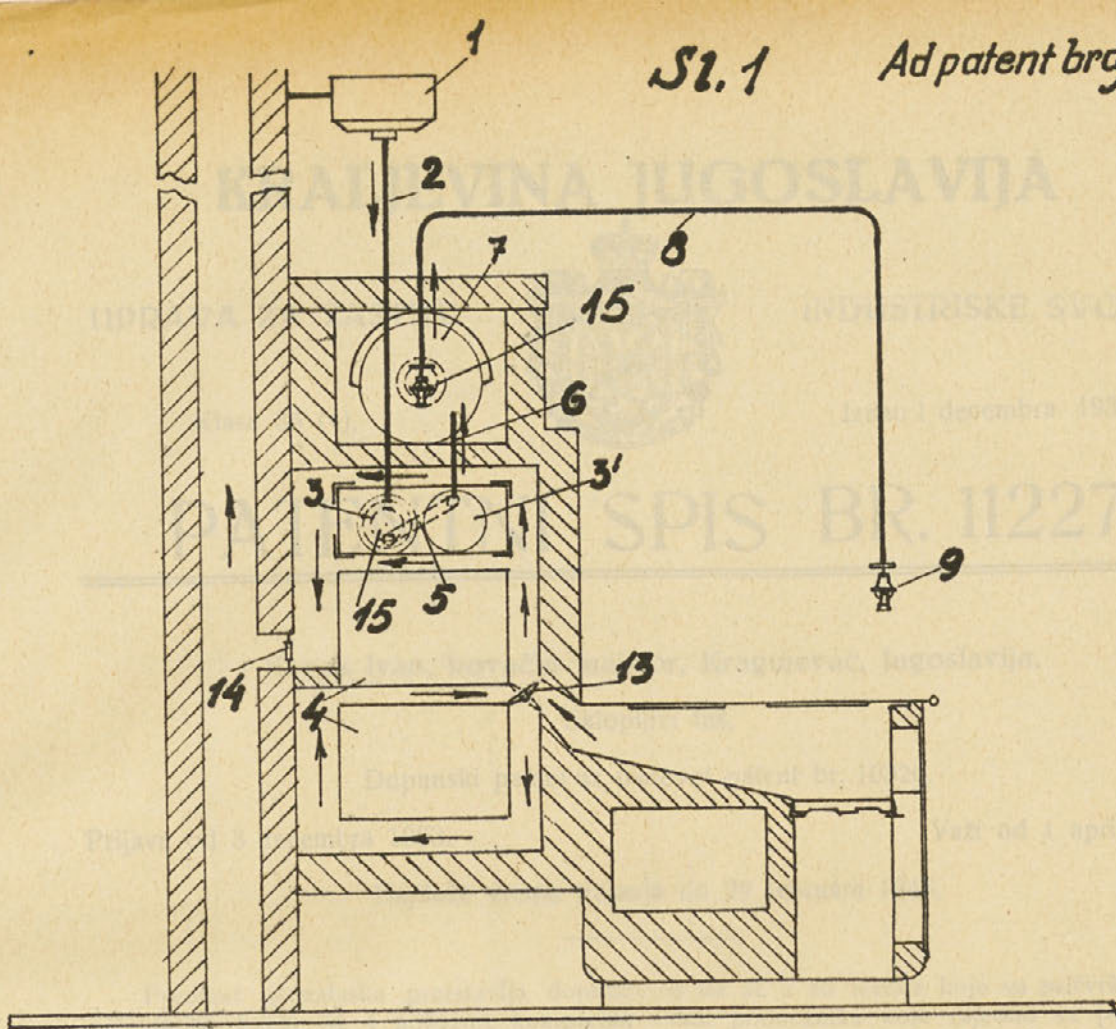
Priprava za segrevanje vode obstoja iz enakih elementov kakor ona glasom osnovnega patenta, t. j. iz ogrevalnih posod

3, 3', ki so zvezane medseboj s posebno cevjo 5, iz rezervoarja 7 in vseh pripadajočih zveznih cevi. Električni grelec 15 znane konstrukcije, ki ima obliko cilindra, je nameščen bodisi v eni izmed ogrevalnih posod 3, 3', prednostno v posodi 3, da more segreta voda lažje odhajati skozi poševno cev 5 v drugo posodo 3'. Ali pa je električni grelec 15 nameščen v rezervoarju 7 za toplo vodo. Grelec je v vsakem slučaju montiran na pokrovu dotične posode, katera zapira odprtino za čiščenje. Vsled tega je brez nadaljnjega mogoča namestitve grelca tudi pri že obstoječih pripravah te vrste za segrevanje vode.

Ker avtomatični električni regulator drži temperaturo vode na željeni konstantni višini, ta kombinacija priprave za segrevanje vode in električnega grelca obratuje zelo ekonomski v pogledu porabe električnega tedaj kadar pade temperatura pod neko višino, torej v glavnem tedaj, ko štedilnik ni kurjen. Razvidno je, da se priprava za segrevanje vode glasom osnovnega patenta in električni grelec osnovnega patenta in električni grelec omenjene vrste smoteno izpolnjujeta v tem smislu, da ta kombinirana priprava vsak čas daje vodo, ki je segreta na željeno temperaturo. V slučaju, da se priprava za segrevanje vode skozi daljšo dobo ne uporablja, se električni grelec enostavno odklopi.

S1.1

Ad patent broj 10228.



S1.2

