

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (1)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9191

Tepavac Radivoj, preduzimač, Zemun, Jugoslavija.

Grejno telo.

Prijava od 8 januara 1931.

Važi od 1 januara 1932.

Predmet pronalaska odnosi se na grejno telo, odnosno radiator, koji iskorišćuje tople gasove i dim peći n. pr. iz susedne sode. Jedno ili više ovakvih grejnih tela mogu biti u neprekidnom lancu povezana za jedan izvor toplote.

Grejna tela, koja su predmet pronalaska izrađuju se od običnog lima i u proizvoljnom obliku i veličini.

Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što se jedna komora izdela neparnim brojem vertikalnih pregrada, tako, da prva pregrada dopire do poklopca i otprilike za polovinu širine pregradama obrazovanih kanala odstoje od dna, dok druga pregrada dopire do dna komore i odstoje od poklopca komore također otprilike za polovinu širine kanala. Treća pregrada je kao prva i t. d. Dim i topli gasovi upuštaju se na uvodni otvor, a ispuštaju se na ispusni otvor, pošto prođu kroz sve kanale. Na prvom trećem i t. d. pregradnom zidu nalazi se otvor pri vrhu i isti se može spolja otvarati i zatvarati. Prilikom potpale vatre u peći, koja proizvodi dim i tople gasove, ovi se otvori otvaraju, a kad se vatra razgore, onda se isti otvori zatvaraju poklopcima, te se topli gasovi i dim nagne da cirkulišu kroz kanale obrazovane pregradnim zidovima, kojom prilikom isti ostavljaju sasvim toplotu u grejnom telu i odlaze skoro kao sasvim hladni gasovi.

Na priloženom nacrtu je prestavljen jedan oblik izvođenja grejnoga tela, i to u dva preseka:

Sl. 1 je presek po liniji II—II na sl. 2.

Sl. 2 je presek po liniji I—I na sl. 1.

1, 2 i 3 su pregradni zidovi, 4 su otvori u istima, 5 je otvor za upuštanje dima, 6 je otvor za ispuštanje dima, 7 su poklopci, kojima se zatvaraju otvori 4. Sa 8 je obeleženo odstojanje donje ivice pregrada (1, 3) od dna, odnosno gornje ivice pregrada (2) od poklopca 9. Sa 10 je obeležena drška poklopca 7, dok je 11 poklopac komore, a 12 dno komore. 13 je širina kanala.

Pregradni zidovi 1, 2, 3 mogu se vaditi, kada se skine poklopac 11 u cilju čišćenja. Pokušaji su pokazali, da ove komore ostaju veoma čiste i da se ne garave.

Patentni zahtevi:

1. Grejno telo, koje se greje dimom i toplim gasovima iz peći i privode se u isto cevlju na otvor (5), a izvode na otvor (6), naznačeno time, da se sastoji od komore, u kojoj su predviđeni vertikalni pregradni zidovi (1, 2, 3) koji su razmešteni naizmenično tako, da prvi zid (1), treći zid (3) i t. d. dodiruju poklopac (11), a od dna (12) odstoje za razmak (8), koji iznosi otprilike polovinu širine (13) kanala, dok zidovi (2) i t. d. dodiruju dno (12) komore, a od poklopca (11) odstoje također za pomenuto odstojanje (8).

2. Grejno telo po zahtevu 1, naznačeno time, da su na zidovima (1, 3 i t. d.) predviđeni otvori (4) prema otvorima (5 i 6), koji se otvori (4) mogu zatvoriti n. pr. poklopcima (7), čije drške (10) štrče van omotača grejnog tela.

RAJINSKA JUGOSLAVIA

UPRAVA ZA ZASTITU

INDUSTRIJSKI SVOJINI

PATENTNI SPIS BR. 9428



