



PATENTNI SPIS BR. 11963

Morjak Stevan, limar, Vršac, Jugoslavija.

Grejno telo.

Prijava od 9 oktobra 1934.

Važi od 1 marta 1935.

Poznata su razna grejna tela za umeštanje u čunkove peći, kojima se iskorišćuje neiskorišćena toplota gasova sagorevanja. Ova su se grejna tela izrađivala različito, bilo kao radijatori, rebrasta tela ili t. sl., ali ista nisu potpuno uspevala, nego su često samo ometala gorenje u peći, uz koju su bila priključena.

Predmetom pronalaska uklanjaju se ovi nedostaci sasvim, pošto se iskorišćuju gasovi sagorevanja, a da se ne sprečava vatra da gori u peći, što se postiže cilindričnim šuplinama, zadnivenim s jednog kraja i smeštenim u umotaču grejnoga tela, te lavirintskim uređajem, što će docnije biti opisano.

Priloženi nacrt predstavlja jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, i to u izgledu i delimično u vertikalnom preseku.

Grejno telo po pronalasku se sastoji od konusa 1, u kome je usađeno jedan ili više redova s jednog kraja zadnivenih cilindara 2, kojima se povećava grejna površina, te se na taj način bolje iskorišćavaju gasovi sagorevanja.

Na ovaj srednji i glavni konus 1 nastavljaju se dva prelazna konusna dela 3 i 4, koji su skidljivo nataknuti na konus 1, i na koji se nastavljaju sulundari peći, te su stoga snabdeveni rukavcima 5.

U prvom prelaznom konusu 3 nalazi se lavirintski uređaj od tri ploče 5, 7 i 8, od kojih su ploče 6 i 8 kružne i samo delimično pokrivaju poprečni presek pomoćnog prelaznog konusa 3. Srednja ploča 7 pokriva sasvim poprečni presek prelaznog konusa 3, ali zato u sredini ima odgovarajući otvor 9.

Na taj se način stvara lavirintski uređaj, koji usporava brz prolaz gasova sagorevanja.

Sličan uređaj se nalazi i u pomoćnom prelaznom konusu 4, koji ima dve ploče 10 i 11, od kojih ploča 10 delimično pokriva odgovarajući poprečni presek prelaznog pomoćnog konusa 4, a ploča 11 pokriva potpuno poprečni presek, ali zato ima odgovarajuću rupu 12. Kao što se vidi i ovo je lavirintski uređaj, koji sprečava brzo odilaženje gasova.

Pošto se ovi pomoćni prelazni konusi 3 i 4 mogu lako da skidaju, to je i čišćenje celoga grejnog tela veoma lako, što je veliko preimućstvo prema ranije poznatim grejnim telima.

Razumljivo je, da se broj zadnivenih cilindara 2 i njihov raspored mogu proizvoljno menjati, a da se pri tome ne udaljimo od bitnosti pronalaska.

Patentni zahtev:

1. Grejno telo, naznačeno time, što se sastoji od srednjeg šupljeg tela (1) snabdevenog s jednim ili više redova cilindara (2) zadnivenih s jednog kraja, proizvoljno raspoređenih po omotaču tela (1), pri čemu se na telo (1) priključuju skidljivi prelazni delovi (3 i 4), koji ostvaruju vezu između grejnoga tela i sulundara peći, pri čemu su ti prelazni delovi (3 i 4) snabdeveni lavirintskim uređajima (6, 7, 8, 9) i (10, 11, 12) u cilju regulisanja brzine prolaza gasova sagorevanja iz peći u dimnjak.



