

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7409

Isidor Mautner, veleindustrijalac, Wien, Austrija.

Radiatorni član.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 7085.

Prijava od 21. avgusta 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 22. avgusta 1928. (U. S. A.)

Najduže vreme trajanja do 31. oktobra 1944.

Osnovnim patentom br. 7085 je zaštićen član ogrevnog tela, koje pripada onoj vrsti, kod koje šuplje telo, snabdeveno vertikalnim rebrima, uliče gore i dole u spojnu zajedničku cev, i koji se time odlikuje, da je poprečni presek cevastog šupljeg tela izveden u vidu sočiva bikonveksan ili ravno konveksan i spojne cevi se pružaju u pravcu velike osovine sočivastog preseka tako, da se članovi ogrevnog tela udružuju ivica sa ivicom, pri čemu rebra strče unapred od zasvedenog zida šupljeg tela prema prostoru za grejanje. Takvo ogrevno telo izbegava sve, što može uvećati potisak vazduha na više, dakle da poveća dejstvo konvekcije i dopušta da se dejstvo zračenja toplote potpuno razvije.

Zračenje toplote rebara povećava se još time, što se visina rebara smanjuje od sredine člana ogrevnog tela prema njegovim stranama, jer se ovim pojačava divergentnost zračenja rebara, koja je već uslovljena svodom graničnog zida, koji nosi rebra.

Predmet ovog pronalaska je dalji oblik izvođenja jednog takvog člana ogrevnog tela, kod kojeg je granični zid koji nosi rebra u suštini ravan i visina rebara ne-

jednaka, prvenstveno tako, da njihova visina opada od sredine ka stranama. Nejednakost visine rebara sprečava i u ovom slučaju da se rebra samo obostrano zrače i samo vrlo mali deo kosih toplotnih zraka dospeva u prostor koji se greje, kao što je to slučaj kod ravnih ploča sa rebrima, kod kojih su rebra sva iste veličine.

Nacrt pokazuje oblik izvođenja pronalaska u poprečnom preseku člana ogrevnog tela.

Poprečni presek je ovde takođe ravno konveksan; samo je granični zid a koji nosi rebra b ravan. Visina rebara opada od sredine prema stranama tako, da toplotni zraci, koji izlaze iz rebara, mogu najvećim delom da prođu pored susednih rebara. Raznoliko visoka rebra mogu biti i drukčije izvedena, osim načina da visina opada od sredine prema stranama.

Patentni zahtev:

Član ogrevnog tela prema osnovnom patentu br. 7085 naznačen time, što paralelna rebra b , koja se nalaze na ravnom graničnom zidu (a) šupljeg tela, imaju razne visine, prvenstveno tako, da visina rebara opada od sredine prema stranama.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

AGENCIJA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJNE NEKRETNOSTI

PATENTNI SPIS BR. 7412



