

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (1).

Izdan 1 marta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11404

Lebovits Nathan i Silber Leo, Budapest, Madarska.

Sprava za iskorišćavanje toplote kod štednjaka.

Prijava od 14 septembra 1933.

Važi od 1 maja 1934.

Traženo pravo prvenstva od 15 septembra 1932 (Madarska).

Pronalazak se odnosi na spravu za iskorišćavanje toplote kod štednjaka, koja se sastoji u tome, da se na mesto poznatih prstenova za štednjak stave organi, koji imaju u prostor za loženje štrčeće nastavke.

Na nactu pokazuju sl. 1—2 dva oblika izvodjenja sprave u vertikalnom preseku, sl. 3 izgleda od odozgo sl. 2, sl. 4—6 dalje oblike izvodjenja u vertikalnom preseku, sl. 7—8 detalje u perspektivi.

Osnovni princip pokazuje sprava prema sl. 8, koja se sastoji iz jedne ploče -i-, koja se može namestiti mesto poznatih prstenova za štednjak, te ima na dole upravljene nastavke u vidu čaše, koji su sa pločom -i- izliveni preimućstveno u jednom komadu. Ako ove čaše tvore naročite komade, onda imaju ovi na gornjem kraju napred štrčeći obod -n'- i diametralnu letvicu -n'-. Prvi sprečava da čaše ne ispadnu, poslednja pak služi za vadjenje čaša.

Stavi li se ploča sa čašama -i,k- na mesto prstenova za štednjak, to gasovi ližu ove čaše i time uvećavaju iskorišćenje toplote.

Dejstvo može se uvećati nameštanjem pomoćnog prstena -c,g- (sl. 5, 7). Ovaj pomoćni prsten ima horizontalnu flanšu -c- sa valjkastim nastavkom -g-, koji je na mestu -h- isečen. Mesto izreza -h- stavi se u struju gasova sagorevanja, usled čega ulaze gasovi sagorevanja kod -h- u valjkasti nastavak -g- i čaše temeljito zagreju. Flanša -c- prilagodjena je otvoru štednjakove ploče -j-, dok je prsten -c,g- u svrhu prijema ploče sa čašama -k,i- izveden stepenasto.

Ploča sa čašama može se zameniti pločom bez čaša -1- (sl. 4.).

Prema sl. 6 su čaše zamenjene prstenastim kanalom -m-, koji sa flanšom -c- tvori jedan jedinstven komad. U sredini je predvidjena čaša -o-, koja se može izvaditi. Prstenasti kanal i čaša su gore kod -s-, -p- otvoreni. Čaše -k- kod -n- (sl. 5) takodje.

Oblik izvodjenja prema sl. 1-2 razlikuje se od onog prema sl. 7 u tome, što fali izrez -h- i što je na donjem kraju valjkastog nastavka -b- predvidjena unutra upravljena flanša -b'- tako, da se ploča sa čašama ili ploča bez čaša -1- može takodje upušteno namestiti (sl. 2). U ovom slučaju se na stepenasto udubljenje -b'- stavi rešetka -c,e,f-, koja dolazi u ravan štednjakove ploče. Gasovi sagorevanja zagreju delove -b,1- i vrućina struji kroz rešetku ka sudu za kuvanje. Najprostije rešenje ostaje, ako se ploča sa čašama -i,k- stavi neposredno na mesto prstenova za štednjak.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za iskorišćavanje toplote kod štednjaka koja se može staviti na mesto prstenova za štednjak nasnačena pločom (i) koja ima na dole upravljene nastavke (k) u vidu čaše.

2. Sprava po zahtevu 1, naznačena time što su ploča (i) i čaše (k) iz jednog komada.

3. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što su ploča (i) i čaše (k) međusobno razrešljivo vezani.

4. Sprava po zahtevu 1-3, naznačena prstenom, koji služi za prijem ploče sa čašama (i, k) i koje se sastoji od flanše (c), koja je prilagodjena otvoru štednjakove ploče, i od na dole upravljenog valjkastog nastavka (g odn. b) koji je na jednom mestu (h) isečen.

5. Sprava po zahtevu 1-4, naznačena time, što je valjkasti nastavak na gornjem kraju u svrhu prijema ploče sa čašama ili ma koje druge zatvaračke ploče stepenasto

udubljen, te ima na donjem kraju unutra upravljenu flašu (b) u svrhu upuštenog prijema ploče sa čašama ili ploče bez čaša.

6. Sprava po zahtevu 1, 4 i 5, naznačena rešetkom, (f,c), koja je prilagodjena stepenastom udubljenju (b'') valjkastog nastavka.

7. Izmenjeni oblik izvodjenja sprave prema zahtevu 1, naznačen time, što su nastavci u vidu čaše zamenjeni upuštenim prstenastim kanalom (m), pri čemu je u sredini predviđjena samo jedna čaša (o), koja se može vaditi,



