

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (7)

IZDAN 1 APRILA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14784

Savić G. Miloje, Beograd, Jugoslavija

Naprava za raspaljivanje uglja u glačalicama i mangalima.

Prijava od 9 septembra 1938.

Važi od 1 novembra 1938.

Predmet pronalaska odnosi se na napravu pomoću koje se postiže brže raspaljivanje uglja (ćumura) u glačalicama za rublje (peglama) i mangalima, čime se olakšava i ubrzava postupak pri radu, dobija u vremenu i uspeva da se kroz dimnjak odvedu sagoreli gasovi. Dosada se raspaljivanje vršilo prostim mahanjem glačalice, običnim limenim čunkovima, ili čunkovima kombinovanim sa poklopcem koji su se prosto postavljali preko glačalice napunjene ugljem ali bez ikakve konstrukcije koja bi uslovljavala promaju koja je neophodna za funkcionisanje naprave.

Na suprot dosadašnjem raspaljivanju uglja sa pomenutim napravama ova naprava raspolaže sa tehnički obrađenom konstrukcijom, koja se sastoji iz konusa snabdevenog propelerom za razvijanje promaje. Konus je izrađen prema obliku posude, a to je glavna i važna tehnička karakteristika kod ove naprave, jer konus sa svojim prorezanim poklopcem potpuno naleže odzgo na rubove glačalice (posude) i time prinudava priticač vazduha samo sa donje strane na podešene otvore. Zbog blage kosine, koja se produžava u čunak nesmetano se vrši strujanje vazduha potpomognuto i pojačano propelerom. Strujanje vazduha je potpuno čime je postignut najveći efekat u raspaljivanju.

Propeler se može postavljati na proizvoljnom mestu, a proizvoljna su i sredstva za okretanje propelera i kombinacije mehanizma.

Naprava je podešena za prenošenje te se može upotrebiti na otvorenom polju ili

u zatvorenom prostoru a može biti vezana i za dimnjak sa dodatkom jednog običnog kolena kao i kod peći.

Naročito kombinovanom napravom, koja se može postaviti na stočicu u visini stola, pa bez sagibanja obavljati sav posao oko pripreme i glačanja, postiže se brzina u raspaljivanju uglja, zagrevanju posuda, ušteda u vremenu i olakšica u radu, zbog čega je pogodna za domaćinstvo, krojačke radionice i radnje za glačanje rublja.

Na nacrtu su prikazana tri primera izvođenja naprave, koje su na jednom istom principu za glačalice i mangale i to: proste naprave u dva primera od kojih je jedna za glačalice a druga za mangale i složena (kombinovana) naprava isključivo za glačalice; gde slika 1, 2, 3 i 4 pokazuju složenu napravu i to, sl. 1 presek po liniji IV—IV iz slike 3. Sl. 2 presek po liniji I—I iz slike 3. Sl. 3 presek po liniji II—II iz slike 1. i sl. 4 presek po liniji III—III iz slike 3.

Slika 5, 6, 7, 8, 9 i 10 pokazuju istu napravu uprošćenu i svedenu samo na delove za raspaljivanje uglja u glačalicama i to: Slika 5 presek po liniji VI—VI iz slike 9; Sl. 6 presek po liniji V—V iz sl. 5 slika 7 izgled sa strane; sl. 8 izgled sa zadnje strane; sl. 9 izgled odozgo i sl. 10 izgled sa prednje strane. Slika 11 pokazuje produžene odvodne cevi (čunka) koji jednak i obavezan za sve primerke izvođenja naprave.

Slika 12 i 13 pokazuju istu napravu primenjenu kod mangala. Sl. 12 pokazuje presek po liniji VII—VII iz slike 13 a sl.

13 pokazuje izgled sa strane.

Konstrukcija složene naprave predstavljena na slici 1, 2, 3 i 4 sastoji se iz konusa (a) koji je snabdeven propelerom (d), na konusu (a) nasaden je čunak (č) snabdeven ručicama (r) a na donjem kraju konusa (a) navučen je čvrsto spojen poklopac (z) presečen prema obliku posude, a ovaj pomoću vodilje (v) sa jedne strane i zakačke (e) sa druge strane vezan je za komoru (k) koja je proizvoljne veličine i služi za smeštaj glačalice (g) za zagrevanje. Zakačka (e) i vodilja (v) služe za spuštanje i dizanje poklopca (z) a i za spuštanje gornje konstrukcije u horizontalan položaj. Komora (k) snabdevena je dvema ručicama (r) za nošenje naprave a ispod ovih pričvršćen je zvonasti skupljač spoljnog vazduha (s) ispod koga se nalaze otvori (o). Komora (k) utvrđena je za postolje (p) snabdevena trima šinama (š) radi zaštite istog a sa strane branicima (v) koji određuju pravac glačalice. Postolje (p) vezano je nožicama (n) za podnožje (c) i daje stabilnost napravi.

Konstrukcija proste naprave predstavljena na slikama 5, 6, 7, 8, 9 i 10 u stvari je glavni sastavni deo složene naprave, na istom je principu te se može upotrebiti samostalno i ona se sastoji iz zvonastog skupljača spoljnog vazduha (s) čvrsto spojenim sa poklopcem sa presekom (z) koji je provučen kroz konus (a) snabdeven propelerom (d) za pojačanje promaje kroz naslage uglja u posudi dok je na vrhu konusa (a) nasaden konični čunak (č) kao i kod složene naprave.

Konstrukcija naprave za mangale predstavljena na slici 12 i 13 sastoji se iz zvonastog skupljača (s) snabdeven otvorima (o) za priticaj vazduha i čvrsto je spojen sa konusom (a) u obliku levka snabdeven propelerom (d) za pojačanje promaje, a odozgo na konusu (a) nasaden je koničan čunak (č) kao i kod napred pomenutih naprava.

Postupak pri upotrebi složene naprave sledeći je: Glačalica se napuni drvenim ugljem ili kakvim drugim podesnim gorivom za taj cilj pošto se prethodno pri dnu stavi malo žara, luča ili krpa natopljena u petroleum, potom se potpali, glačalica sta-

vi na postolje naprave i sa otvorenim poklopcem uvlači u komoru (k) ispod konusa (a) zatim se propeler (d) nekoliko puta okrene usled čega se ugalj ubrzo raspali i glačalica zagreje. Po svršenom poslu sa napravom može se gornja konstrukcija staviti u horizontalan položaj pri čemu se komora sa gornje strane otvara te se može u istu glačalica skloniti.

Postupak pri upotrebi proste naprave sledeći je: Glačalica se pripremi kao i za složenu napravu pa se sastavljena konstrukcija rukom odozgo stavlja na pripremljenu glačalicu sa otvorenim poklopcem, propeler se nekoliko puta okrene te je i funkcija na istome principu kao i kod složene naprave.

Postupak pri upotrebi naprave za mangale isti je kao i kod proste naprave za glačalice.

Patentni zahtevi:

1.) Naprava za brzo raspaljivanje drvenoga uglja u glačalicama za rublje mangalima i dr. naznačena time, što se sastoji iz zvonastog skupljača spoljnog vazduha (s) pričvršćenog na poklopcu sa presekom (z) kroz koji je provučen i čvrsto spojen konus (a) snabdeven propelerom (d) pa je sa strane pričvršćena za nošenje ručica (r) na konusu (a) odozgo je učvršćen koničan čunak (č) snabdeven ručicama (r).

2. Oblik izvođenja naprave za brzo raspaljivanje uglja u glačalicama rublja prema zahtevu 1. naznačen time što se sastoji iz proste naprave koja je pomoću vodilje (v) i kukaste značke (e) pokretljivo vezana za komoru (k) koja služi za smeštaj glačalice za grejanje a koja je sa bočnih strana snabdevena za nošenje naprave ručicama (r) ispod kojih je pričvršćen zvonasti skupljač (s) pod kojim se nalaze otvori (o) za priticaj spoljnog vazduha u komoru (k) koja je pričvršćena za postolje (p) snabdevena trima šinama (š) i sa strane branicima (b) pa je zatim postolje (p) nožicama (n) vezano za podnožje (c) koje služi za stabilnost cele naprave.



