

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (I)

IZDAN 1 JANUARA 1941

## PATENTNI SPIS BR. 16408

Liping Leonid, Beograd, Jugoslavija.

Mangal.

Prijava od 10 juna 1940.

Važi od 1 jula 1940.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na mangal proste i jeftine izrade koji se daje upotrebiti u stanu i van stana bez ikakvih čunkova, pošto može da bude smešten direktno na ploči postojećeg štednjaka ili gvozdene peći znad ringli, koje se u tom slučaju skidaju, da bi gasovi od sagorevanja uglja ili drva u mangalu odlazili kroz štednjak u dimnjak potpomognuti prirodnom vučom dimnjaka.

Na priloženom nacrtu pokazan je predmet pronalaska u dva različita primera izvođenja, gore slike 1 i 2 pokazuju prvi primer izvođenja mangala u vertikalnom preseku i pogledu odozgo, a u slikama 3 i 4 prestavljen je drugi primer izvođenja mangala, takođe u pogledu odozgo i u vertikalnom preseku.

Mangal prema pronalasku sastoji se iz gore otvorene plehane kutije 1 cilindričnog ili četvorougaoonog oblika sa dancetom 2; kroz sredinu danceta prosečen je otvor 3 iznad kojeg je montirana vertikalna cev 4. Ova cev služi za izlazak iz mangala odozgo na dole gasova a koji se razvijaju pri sagorevanju uglja i drva.

Otvor 3 zatvara se zatvaračem 5 za slučaj smeštanja mangala van šporeta ili peći, na primer, pri radu sa mangalom napolju, u kome se slučaju skida poklopac sa otvora i odvodne cevi za gasove 9 kako bi gasovi izlazili iz mangala napolje. U unutrašnjosti mangala nalazi se rešetka 6 ispod koje može da bude i pepeljara. U zidu kutije ispod rešetke isečen je otvor 7 sa zatvaračem 8 za propuštanje i regulaciju vazduha potrebnog za gorenje i za vadenje pepela. Sa dve bočne strane kutije 1 pričvršćene su ručice 10 za prenošenje mangala.

Kod drugog primera izvođenja mangala prema slikama 3 i 4 su mesto centralno nameštene cevi 4 za odvođenje gasova sagorevanja predviđena u unutrašnjosti jedan, dva ili više kanala a koje sačinjavaju vertikalni pregradni zadovi 12 sa zidovima kutije 1. Iznad horizontalne pregrade 13 koja dole zatvara ložište nalazi se rešetka 6 za gorivo. Gasovi u tom slučaju prolaze na niže kroz pomenute bočne kanale i ispod horizontalne pregrade kroz odvodni otvor 3 u štednjak odnosno u dimnjak. I kod tog primera izvođenja mangala predviđena je gornja odvodna cev 9 sa poklopcem. Kutija 1 mangala može da bude zatvorena odozgo poklopcem sa jednim ili dvema garniturama ringlova 11.

### Patentni zahtevi:

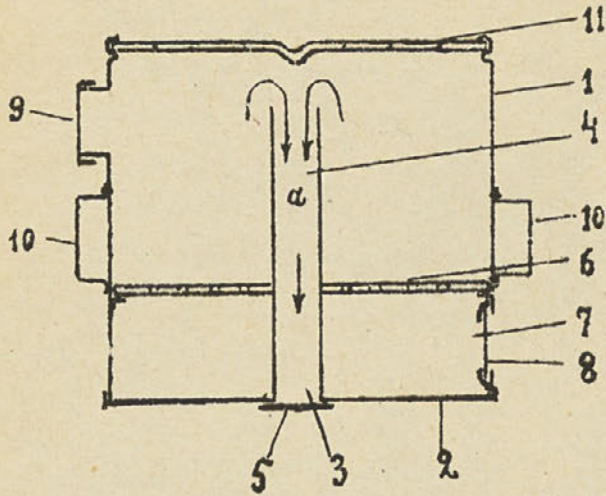
1. Mangal naznačen time, što je iznad središnjeg otvora 3 u dancetu 2 mangala postavljena vertikalna cev 4 koja služi za odvođenje gasova sagorevanja iz unutrašnjosti mangala kroz štednjak ili peć, na kome je postavljen, u dimnjak.

2. Mangal naznačen time što su za odvođenje gasova kroz otvor 3 u dancetu predviđeni bočni kanali između zidova mangala i vertikalnih pregrada 12 pri čemu je ložište dole zatvoreno horizontalnom pregradom 13 iznad koje se nalazi rešetka 6.

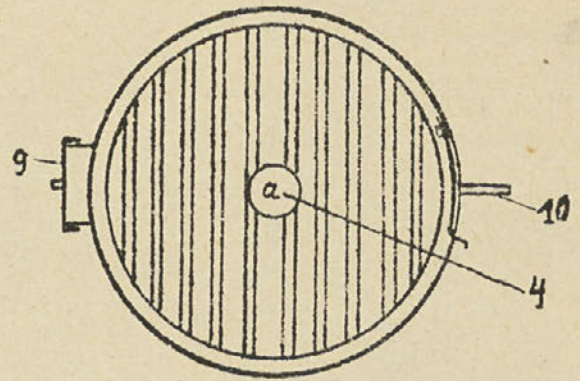
3. Mangal prema zahtevima 1 i 2 naznačen time što je u zidu mangala ispod poklopca sa ringlama predviđen gornji odvodni otvor 9 za gasove sagorevanja, a središnji otvor u dancetu 2 zatvara se zatvaračem. 5.



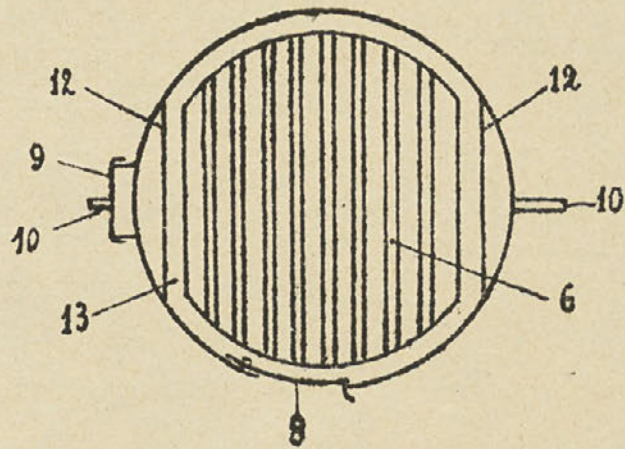
St. 1



St. 2



St. 3



St. 4

