

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (1).

Izdan 1 aprila 1934

## PATENTNI SPIS BR. 10804

Ing. Podvaljni Marko, Beograd, Jugoslavija.

Peć za mlado gorivo.

Prijava od 8 jula 1933.

Važi od 1 oktobra 1933.

Sam naslov opredeljuje upotrebu pri-  
jave.

Preimućstvo ove peći je prema običnim  
to, da ova peć daje konstantnu tempera-  
turu i iskorišćuje isparlive sastojke gori-  
va i gasova koje sagorevaju. Ova peć  
namenjena je za loženje lignitom i mrkim  
ugljem kao i drvom.

U priloženom nacrtu slike označavaju  
sledeće:

Sl. 1 predstavlja vertikalni presek  
peći.

Sl. 2 predstavlja vertikalni presek peći,  
normalan na sl. 1.

Sl. 3 predstavlja vodoravni presek peći,  
normalan na preseke sl. 1 i sl. 2.

Ova peć sastoji se prema nacrtu od dve  
kutije plehane ili livenog gvožđa i to: spolj-  
ne kutije A i unutrašnje kutije B (Sl. 1,  
2, 3.)

Unutrašnja kutija B smeštena je u ku-  
tiju A i svojim donjim delom učvršćena  
za kutiju A. Osnovica kutije B je rešet-  
ka. Neposredno iznad rešetke unutrašnja  
kutija B samo s jedne strane ima otvor  
K (Sl. 1, 2.) čija je širina otprilike jedna-  
ka širini kutije B. Gorivo se ubacuje u  
kutiju B kroz zajednički otvor a (sl. 2.)  
obe kutije, koje su tim i suprotnim stra-  
nama priljubljene.

Primarni vazduh za proces sagorevanja  
dolazi pod rešetku kroz otvor b (sl. 2)  
kutije A. Isti otvor služi i za izbacivanje  
pepela.

Peć funkcioniše na sledeći način: po-

što se peć naloži bilo sa lignitom bilo sa  
mrkim ugljem, koji sadrži veliki proce-  
nat gasova i katrana (Cm H n) produkti  
sagorevanja će izlaziti kroz otvor k jer  
sa ostalih strana osim rešetke peć je  
zatvorena.

Prema crtežu se vidi da gasovi sago-  
revanja, prolazeći kanalom koji je nači-  
njen od suprotnih strana kutija A i B  
(sl. 1, 2, 3.), zagrevaju kutiju B u kojoj  
se nalazi gorivo pa zato prvo će nastupi-  
ti sušenje a posle i destilacija go-  
riva.

Produkti destilacije (katran i gasovi),  
pošto nemaju drugog izlaza osim otvora  
k, prolazeće delom kroz usijani sloj uglje-  
nika i tu budu rasloženi a delom će biti  
razloženi dodirujući cev C koja je usija-  
na, jer se nalazi u kanalu za odvod ga-  
sova sagorevanja. Cev c (sl. 1, 2, 3).

Ima u sebi otvore i služi za dovod se-  
kundarnog vazduha, metnuta je odmah iz-  
nad otvora k zato što unutrašnja strana  
plamena (do zida kutije B) manje zasi-  
ćena vazduhom i zato se dovodi sekunda-  
ran vazduh da bi sagoreli razloženi  
delovi katrana i ugljen monoksid.

Poznato je da proces sagorevanja se  
vrši u četiri periode: I sušenje, II desti-  
lacija, III gasostvaranje i IV potpuno sa-  
gorevanje, a pošto mi odvodimo gasove  
sagorevanja iz IV zone zato glavna koli-  
čina goriva je odvojena od promaje i  
prema tome naglog sagorevanje neće  
biti i temperatura peći zato neće biti ja-  
ko promenljiva.

Patentni zahtev:

Peć za mlado gorivo naznačena time, da je u spoljnu kutiju A umetnuta unutrašnja kutija B, (sl. 1, 2, 3), koja je svojim donjim delom učvršćena za kutiju A tako, da sa svoje dve strane i suprotnim stranama kutije A čini kanal za odvod gasova sagorevanja koji izlaze iz otvora k

kutije B (u koju se ubacuje gorivo kroz otvor a (sl. 1, 2)), čija je osnovica rešetka, a iznad istog otvora k (sl. 1, 2), koji je smešten neposredno iznad rešetke samo sa jedne strane kutije B, nalazi se cev C (sl. 1, 2, 3) koja dovodi sekundaran vazduh, dok primaran vazduh dolazi pod rešetku kroz otvor b (sl. 2) kutije A.

PATENTNI SPIS BR. 10804

ing. Podvaljni Marko, Beograd, Jugoslavija.

Peć za mlado gorivo.

Vešt od 1 oktobra 1933.

Priloga od 8 jula 1933.

Peć se sastoji od dve kutije, gornje i donje, koje su spojene zajedno. Gornja kutija A ima otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. Donja kutija B je umetnuta u gornju kutiju A tako da čini kanal za odvod gasova sagorevanja koji izlaze iz otvora k kutije B.

U gornjoj kutiji A nalazi se rešetka iznad otvora a. Iznad rešetke nalazi se otvor k. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

Peć se sastoji od dve kutije, gornje i donje, koje su spojene zajedno. Gornja kutija A ima otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. Donja kutija B je umetnuta u gornju kutiju A tako da čini kanal za odvod gasova sagorevanja koji izlaze iz otvora k kutije B.

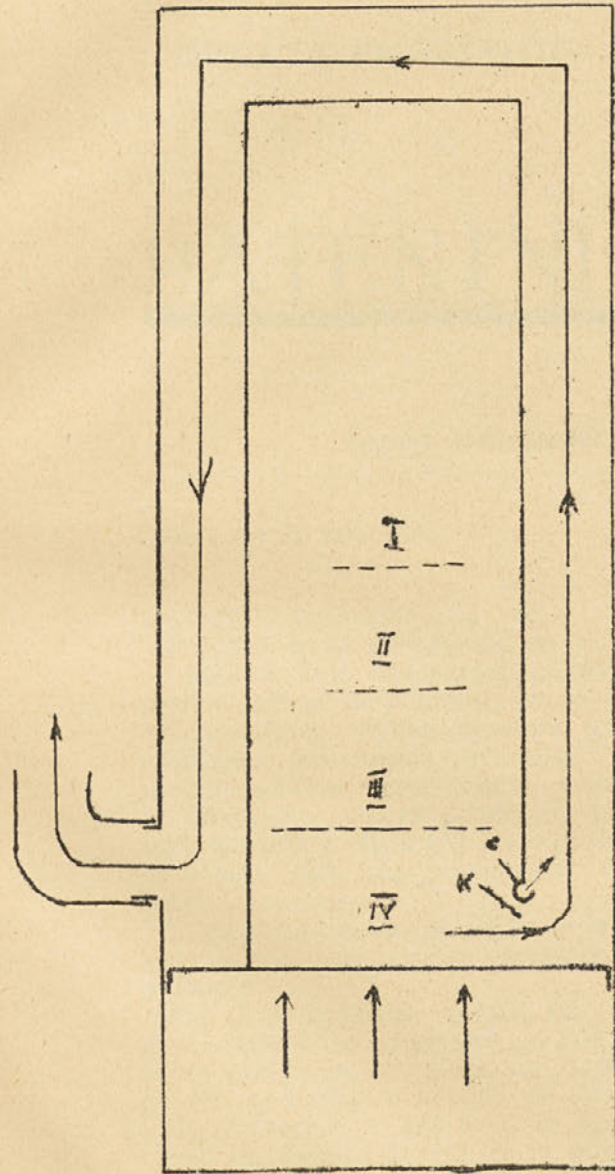
U gornjoj kutiji A nalazi se rešetka iznad otvora a. Iznad rešetke nalazi se otvor k. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

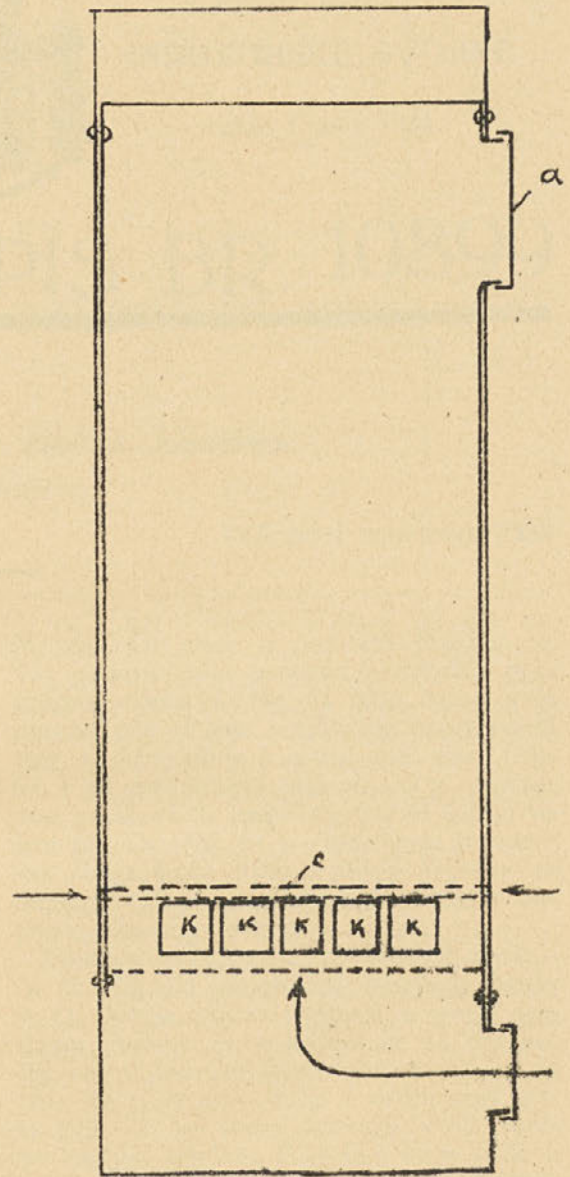
U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

U gornjoj kutiji A nalazi se otvor a na svojoj gornjoj strani i otvor k na svojoj donjoj strani. U donjoj kutiji B nalazi se otvor b na svojoj donjoj strani i otvor c na svojoj gornjoj strani. Otvor c je spojen sa otvorom k kutije A.

Sl. 1



Sl. 2



Sl. 3.

