

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (1)

IZDAN 15. MAJA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 1931.

Ernst Waldmann, mašinski Inžinjer, Budimpešta i Stefan Horky, mašinski inžinjer, Budimpešta.

Peć, koja se loži pilotinom.

Prijava od 7. avgusta 1922.

Važi od 1 maja 1923.

Predmet izuma sačinjava peć, koja se loži raznim otpacima kao drvenim brašnom, pilotinom, stabljikama od kukuruza i plevom. Peći koje se do sada upotrebljavaju dosta su nepraktične zbog toga, što se one pale odozgo. Materijal kojim peć ložimo redovno je vlažan pa se on teško zapali, zato moramo peć nekoliko puta potpaljivati. Kod potpalivanja tih starih peći, otvaramo gornji zaklopac i dim iz peći struji u sobu. Jedna mana peći je i ta, što taj zaklopac moramo uvek otvoriti kad hoćemo da znamo kako u peći gori, pa dim na taj otvor uvek struji napolje. Kod tih peći je dno na dnu na kojem počiva materijal za grejanje redovno ravno, pa s toga materijal usled slabog pristupa vazduha ne izgori nego se samo ugrudvi.

Po ovom izumu sastoji se peć za grejanje pilotinom iz jednog plašta u koji se mogu umetati posude napunjene pilotinom ili sličnim materijalom. Sredinom te posude polazi jezgro oko koga se taj materijal nabije. Na donjem delu plašta nalazi se otvor koji služi kao vrata peći i na taj otvor sa peć potpaljuje. Potpaljivanje materijala u posudu vrši se kroz ova vrata na plaštu i kroz jedan otvor koji se nalazi na samoj posudi. Taj otvor je cilindrično potkovastog oblika i ide sve do jezgra te posude.

U priloženom crtežu predstavlja:

slika 1 izgled te peći sa strane;

slika 2 podužni presek peći;

slika 3 poprečni presek;

slika 4 izgled posude u koji dolazi materijal za loženje;

sl 5 poprečni presek posude sa plošnatim duvarom;

Sl. 6 poprečni presek posude cilindričnog oblika sa jezgrom.

Posuda a u koju dolazi materijal za loženje ima ili okrugli presek (slika 6) ili joj je duvar plošnat (slika 5 i 6). Ta se posuda stavlja u plašt peći c kroz otvor na tom plaštu c tada se zaklopac b otvori. Kad se posuda puni pilotinom, stavi se u nju najpre jezgro b oko koga se materijal dobro nabije a po tom se jezgro polako izvuče. Ovo jezgro d naslanja se svojom plošnom stranom d slika 4, 5 na donji otvor e posude a. Taj otvor e pristaje posvema na otvor e<sub>1</sub> koji se nalazi na plaštu. Kad se jezgro kako smo već pre kazali izvuče iz posude a ostaje u materijalu kanala f, pa se na taj način može peć kroz donja vrata e<sub>1</sub> na plaštu da potpaljuje. U slici 6 prikazana je posuda kod koje je otvor za potpaljivanje izveden u obliku cevi g koja se tačno na otvor e nastavlja.

Dno posude je čunastog oblika tako, da se vazduh može da struji u sve ćoškeve posude. Kod posuda sa plošnatim dnom materijal se samo u grudve ispeče. Plašt peći može i tako da se izvede, da između plašta i posude ostane prazan prostor, da bi bila cirkulacija gasova koji nastaju usled sagorevanja i cirkulacije zagrelanog vazduha bolja

### PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Peć za loženje pilotinom, koja se sastoji iz plašta u koji se mogu posude umet-

nuti i koje posude se pune pilotinom oko jednog jezgra koje se može iz posude izvući kad je materijal oko njega dobro nabiven, naznačena time, što se na donjem delu plašta nalazi otvor, koji odgovara veličini i položaju otvora e na posudi. Jezgro posude d prileži svojom pljosnatom stranom na onu stranu posude na kojoj se nalazi otvor e tako, da je

šupljina koja nastaje kada se jezgro iz posude polako izvuče lako pristupačna kroz donji otvor na plaštu peći i donji otvor na posudi. 2.) Jedan naročiti oblik peći za loženje pilotinom po zahtevima pod 1, naznačen time, što se na donjem delu posude nalazi potkovasto cilindrična cev g koja veže otvor posude e sa šupljinom u materijalu za gorenje.

PATENTNI SPIS BR. 1931.

Ernst Waldmann, mašinski inženjer, Budimpešta i Stefan Horvák, mašinski inženjer, Budimpešta.

Peć, koja se loži pilotinom.

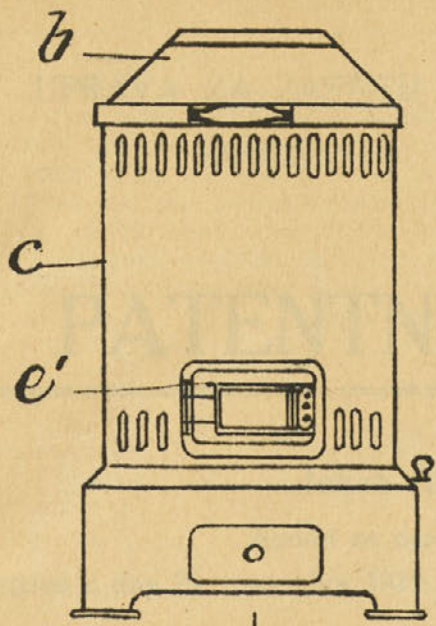
Vari od 1 maja 1932.

1932. g. 1. svrgata 1932.

1. Peć, koja se loži pilotinom, koja se sastoji iz peći e koja ima u donjem delu otvor e, kroz koji se izvuče jezgro d, koje se nalazi u peći e, tako da se između jezgra d i peći e nastane šupljina koja se lako pristupačna kroz donji otvor na plaštu peći e i donji otvor na posudi. Jezgro d prileži svojom pljosnatom stranom na onu stranu posude na kojoj se nalazi otvor e tako, da je šupljina koja nastaje kada se jezgro d izvuče lako pristupačna kroz donji otvor na plaštu peći e i donji otvor na posudi. 2. Jedan naročiti oblik peći za loženje pilotinom po zahtevima pod 1, naznačen time, što se na donjem delu posude nalazi potkovasto cilindrična cev g koja veže otvor posude e sa šupljinom u materijalu za gorenje.

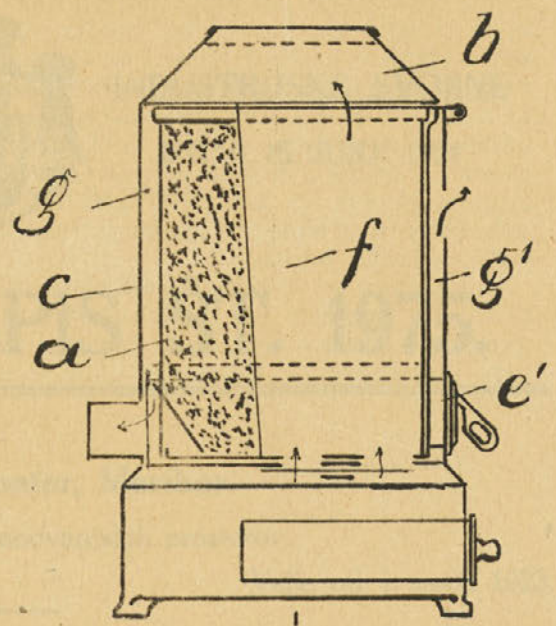
1. Peć, koja se loži pilotinom, koja se sastoji iz peći e koja ima u donjem delu otvor e, kroz koji se izvuče jezgro d, koje se nalazi u peći e, tako da se između jezgra d i peći e nastane šupljina koja se lako pristupačna kroz donji otvor na plaštu peći e i donji otvor na posudi. Jezgro d prileži svojom pljosnatom stranom na onu stranu posude na kojoj se nalazi otvor e tako, da je šupljina koja nastaje kada se jezgro d izvuče lako pristupačna kroz donji otvor na plaštu peći e i donji otvor na posudi. 2. Jedan naročiti oblik peći za loženje pilotinom po zahtevima pod 1, naznačen time, što se na donjem delu posude nalazi potkovasto cilindrična cev g koja veže otvor posude e sa šupljinom u materijalu za gorenje.

FIG\_1

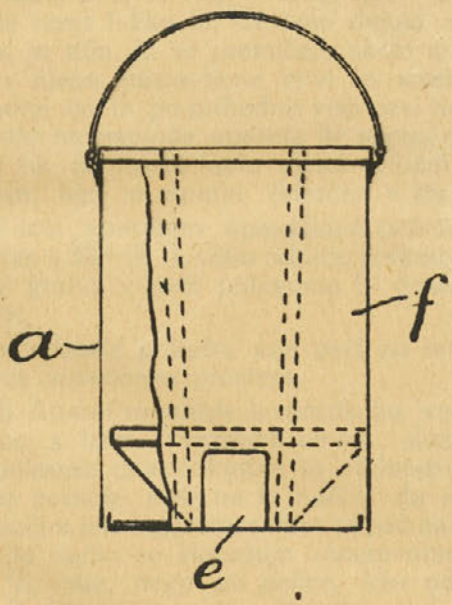


FIG\_4

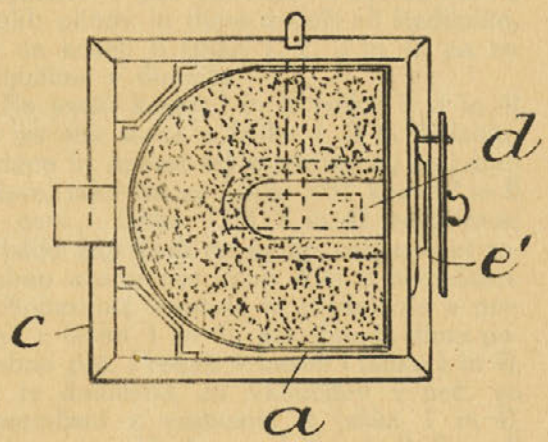
FIG\_2



FIG\_3



FIG\_5



FIG\_6

