

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12895

„Zephir“ tvornica peći d. d., Subotica, Jugoslavija.

Peć sa jednim oknom.

Prijava od 18 aprila 1936.

Važi od 1 avgusta 1936.

Predmet pronalaska odnosi se na irske peći sa jednim oknom, koje su sposobne za ekonomsko sagorevanje mrkog uglja i to za sagorevanje odozdo prema dole.

Već su od ranije poznate takve peći, ali nisu dopustile punjenje sa gorivom celog unutrašnjeg prostora, nego u najboljem slučaju samo do donje ivice čunka za odvod dima, a u mnogim slučajevima samo do donje ivice vrata za punjenje, koja su se nalazila na prednjoj strani peći. Na taj način mogao se unutrašnji prostor peći, određen za punjenje sa gorivom, iskoristiti samo delimično, što je u praksi značilo kraće trajanje gorenja odozdo prema dole, a potrebu da se peć češće ponovno puni, odn. naloži.

Za izbegavanje ovih nedostataka predviđena je prema ovom pronalasku jedna vertikalno postavljena ploča ispred cevi za odvođenje dima, koja ploča omogućava punjenje okna peći u celoj njenoj visini. Bez ove ploče okno bi se moglo ispuniti samo do nivoa donje granice čunka za dim. Ova šamotna ploča snabdevena je ispod samog pokrivača peći sa jednim ili više otvora, koji omogućuju da gasovi sagorevanja koji nastaju pri zapaljivanju odozgo prelaze preko ovih otvora u pravcu dimnjaka i isključuju mogućnost, da dim izlazi iz peći preko vrata za loženje.

Prema tome umetanjem ploče u okno peći ispred čunka za odvod dima omogućava se punjenje peći gorivom u celoj visini okna, a usled otvora na ovoj ploči odvođenje nastalih gasova pri zapaljivanju goriva odozgo.

Za potpuno rešenje zadatka potrebno je starati se još o tome, da gorivo stal-

no dobija potreban vazduh za sagorevanje naročito u početku loženja. Ovaj cilj postignut je prema ovom pronalasku vratima na pokrivaču peći i to na taj način, što su vrata kinematski vezana sa poklopcem iznad vrata tako, da otvaranje poklopca povlači sa sobom otvaranje vrata. Pri tome je poklopac snabdeven proizvoljnom napravom za regulisanje ugla otvaranja, tako da se time u isto vreme otvaraju i vrata.

Predmet pronalaska pretstavljen je na priloženom nacrtu i to

Fig. 1 pretstavlja peć u poprečnom vertikalnom preseku,

Fig. 2 izgled sa strane sa potpuno otvorenim vratima,

Fig. 3 isti sa delimično otvorenim vratima, a

Fig. 4 potpuno zatvorenim vratima.

Irska peć sa jednim oknom 1 snabdevena je pokrivačem 2 iznad okna, a ispod pokrivača u unutrašnjosti okna vertikalnom, celishodno od šamota izrađenom pločom 3, koja sliže do donje granice čunka 5 za odvod dima. Šamotna ploča ima celishodno širinu jednaku širini okna peći i snabdevena je ispod pokrivača sa jednim ili više useka ili otvora 4 za prolaz gasova prilikom zapaljivanja. Linije sa strelicama označavaju pravac kretanja gasova sagorevanja i to: I pokazuje pravac gasova prilikom zapaljivanja; II posle zapaljenja; a III prilikom loženja pri zatvorenim gornjim vratima.

Pokrivač 2 snabdeven je otvorom 6, koji se potpuno ili prema potrebi delimično zatvara pomoću vrata 7 za punjenje peći, koja se kreću oko jedne osovine 8. Ova

U praksi se postupa na taj način, što se u početku loženja vrata 7 otvaraju pu-

Patentni zahtevi:

2.) Pec po zahtevu 1, naznačena time, što je ploča (3) izrađena od šamota i zauzima celu širinu okna od donje granice čunka za odvod gasova do pokrivača (2) peći.

Fig. 2

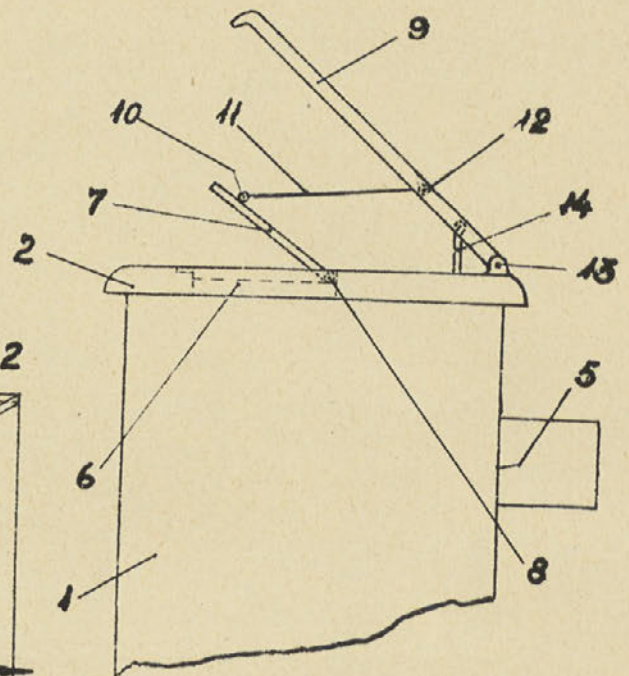


Fig. 3

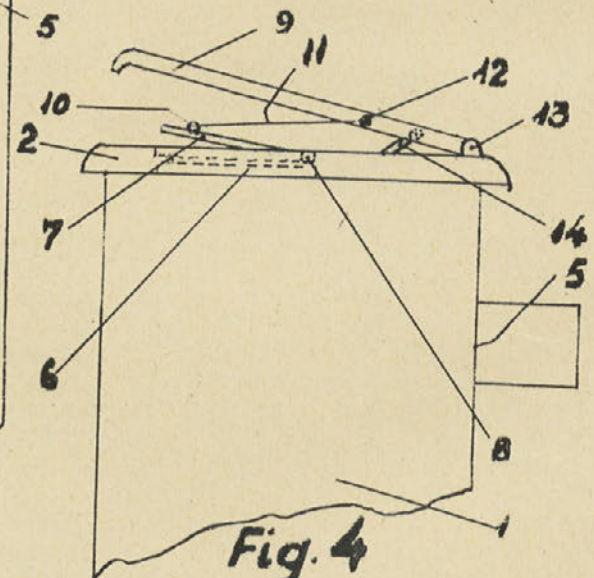


Fig. 4

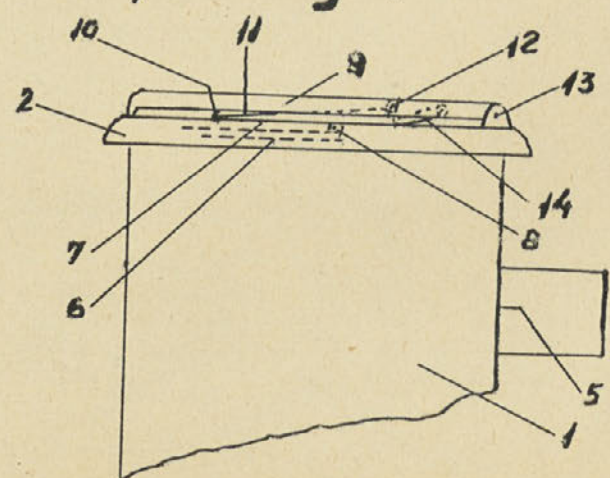


Fig. 1

