

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (4)

IZDAN 1 JANUARA 1937

## PATENTNI SPIS BR. 12769

**Weiss Manfred Acél- és Fémművei R. T., Budapest, Madjarska.**

Peć za zagrevanje vode.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 12768.

Prijava od 15 oktobra 1935.

Važi od 1 maja 1936.

Traženo pravo prvenstva od 29 maja 1935 (Madjarska)

Najduže vreme trajanja do 30 aprila 1951.

Predmet pronalaska je usavršavanje peći za zagrevanje vode, koja je zaštićena osnovnim patentom br. 12768. Potpunijom konstrukcijom prostora za zagrevanje povećava se stepen dejstva zagrevanja i omogućava se pogodno odstranjivanje puhora čadi u kanalu za dim. Pronalazak predstavlja dalje vezivanje peći za vodovod, kao i druge konstruktivne detalje.

Priloženi nacrt predstavlja u podužnom preseku oblik izvođenja usavršavane peći.

Na zadnjem rubu roštilja 8 ormana za vatru 2, koji je uzidan u donji deo rezervoara za vodu 1, namešten je zid za vodenje plamena 9 i ispred otvora dimnog kanala zid za vodenje plamena 10, koji je pričvršćen na poklopac ormana za vatru. Ovi zidovi, koji se mogu izraditi najcelishodnije od šamota, okrazuju putanje za dim, označeno sa strelicom, preko kojeg dospevaju gasovi sagorevanja u dimni kanal 7 na dužoj putanji, nego što je bio slučaj kod izvođenja ormana za vatru prema osnovnom patentu. Ova duža putanja dima i dejstvo skupljanja toplote zidova za vodenje plamena osiguravaju savršeni sagorevanje; na zidove ormana za vatru predaje se više toplote, nego pri izvođenju prema osnovnom patentu, a uz to dolaze u dodir sa vrućim pro-

duktima sagorevanja i zadnji zid 11 ormana za vatru, kao i deo dna iza roštilja.

Ispod roštilja namešten je sanduk za pepeo 12, kroz koji vazduh za sagorevanje dospeva ispod roštilja. Zid 9 za vodenje plamena odnosno zadnji rub roštilja vezan je letvicom 13, koja zajedno sa zadnjim zidom sanduka za pepeo ograda prostor ispod roštilja od zadnje putanje dima. Vazduh koji event. može ulaziti između zadnjeg zida sanduka za pepeo i letvice za zatvaranje, iskorišćava se kao sekundarni vazduh za sagorevanje.

Da bi se prilikom zatvaranja vrata 14 ormana za vatru zadnji zid sanduka za pepeo naslonio na letvicu 13, pričvršćeno je na vratima dugme 15, koje se pruža unutra i koje gura sanduk za pepeo prema straga. Umesto dugmeta 15 može se upotrebljavati zavrtnjsko vreteno, koje se može uvrstiti u otvor vrata.

Pri rasporedu sanduka za pepeo može se lako odstraniti puhor i čađ, koji padaju iza zidova za vodenje plamena, ako se vrata za grejanje otvaraju i sanduk za pepeo izvuče.

Na dnu rezervoara za vodu 1 može se predvideti otvor, koji se može vezivati sa vodovodom 16. U ovom slučaju nije potreban ni rezervno posude za vodu 3, ni cev 4.

Celishodno je predvideti na dnu rezervoara za vodu otvor 17, putem kojeg se rezervoar može prazniti.

### Patentni zahtevi:

1.) Oblik izvođenja peći za zagrevanje vode zaštićene u osnovnom patentu br. 12768., naznačen time, što je na zadnjem rubu roštilja u ormanu za vatru predviđen zid za vodenje plamena (9) a iza ovog, ispred otvora kanala za dim (7), zid za vodenje plamena (10) koji se pruža od poklopca ormana za vatru prema dole.

2.) Oblik izvođenja peći prema zahtevu 1, naznačen time, što je sa zadnjim rubom roštilja vezana prema dole se pružajuća letvica (13), koja zajedno sa na nju

čvrsto naslonjenim zadnjim zidom sanduka za pepeo ograđuje prostor ispod roštilja od zadnje putanje dima.

3.) Oblik izvođenja peći prema zahtevu 2, naznačen time, što su vrata snabdevena dugmetom (15), koje se pruža iz vrata (14) u prostoru za vatru i prilikom zatvaranja vrata pritiskuje zadnji zid sanduka za pepeo na letvicu (13).

4.) Oblik izvođenja peći prema zahtevu 3, naznačen time, što je umesto dugmeta (15) predviđeno zavrtnajsko vreteno, koje je pričvršćeno u otvor vrata (14).

5.) Oblik izvođenja peći prema jednom od prethodnih zahteva, naznačen time, što je na dnu rezervoara za vodu predviđen pogodan otvor za vezivanje sa vodovodom.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 12768.  
Vrijedi od 1. maja 1935.  
Tekstno pravo prihvata od 29. maja 1935 (Madžarska)  
Najduže vreme trajanja do 30. aprila 1951.  
Prijava od 15. oktobra 1935.

Oblik izvođenja peći za zagrevanje vode, koja je zaštićena u osnovnom patentu br. 12768. Podjedinom konstrukcijom prostora za zagrevanje vode se stepen debljine zagrevanja i o-  
mogućava se pogodan odstranjivanje pu-  
kota čaš i kama za dim. Pronalazak  
izumljena datje vezivanja peći za vodu-  
voda kao i druga konstruktivne detalje.  
Prijelazni uređ predstavlja u podu-  
nom presjeku oblik izvođenja uređivanja  
peći.  
Na zadnjem rubu roštilja 8 ormana  
za vatru 2 koji je odijeljen u donji dio 12-  
krajnja za vodu 1, namještan je zid za  
vodenje plamena 9 i ispred otvora dim-  
nog kanala zid za vodenje plamena 10.  
koji je pričvršćen na poklopac ormana za  
vatu 17. Ovi zidovi koji se mogu izvući  
atmosferski od kanala, odvajaju ga-  
sine za dim, oslanjaju se na stacionar pre-  
ko kojeg dopreću gasovi zagrevanja u  
dnu kama 7 na donji putanje, nego što  
je bio slučaj kod izvođenja ormana za  
vatu prema osnovnom patentu. Ova du-  
ka putanja dima i debljina skapljanja top-  
leće zidova za vodenje plamena ograni-  
čuju savjetnik zagrevanje na zidove or-  
mana za vatru prednje se više izlaze, na-  
zad pri izvođenju prema osnovnom paten-  
tu, a uz to dolazi u dobiti sa vodenja pro-



