

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7096

Bohn Michael, fabrikant cigalja, Békéscsaba, Mađarska.

Sobna peć.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 7093.

Prijava od 20. novembra 1928.

Važi od 1. januara 1930.

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1944.

Pronalazak se odnosi na dalje usavršavanje glavnim patentom br. 7093 zaštićene sobne peći. Sobna peć po glavnom patentu odlikuje se konstrukcijom načinjenom iz metalnih cevi, koja je s jedne strane vezana za prostor za sagorevanje a s druge strane preko uključenog zajedničkog dela za dimnjak, tako da gasovi sagorevanja struje kroz cev koja je vezana donjim delom za dimnjak i to na dole a kroz ostale cevi na gore. Po ovom pronalasku, konstrukcija se sastoji iz cevi čiji je pokretni presek u vidu kružnih sektora, i koje su tako jedna pored druge poređane da njihove spoljne površine leže na omotaču jednoga cilindra. Na ovaj način iskorišćuje se skoro ceo poprečni presek cilindra za odvođenje gasova sagorevanja i uz to se površina, koja odaje toplotu okolini, povećava do maksimuma. Na nacrtu je pokazan primer izvođenja pronalaska i to u sl. 1 u vertikalnom preseku, a u sl. 2 u poprečnom preseku po liniji 2—2 iz sl. 1.

Prostor sagorevanja je zidom a podeljen u dve kamere za sagorevanje b i c koje su odozdno u vezi i koje se kroz otvor vrata mogu puniti. Prostor b je okno za punjenje čiji se gornji otvor e poklopcem f može zatvoriti, prostor c pak zatvoren je dole rešetkom d proizvoljne konstrukcije.

Gornji deo peći sastoji se iz metalnih cevi h , k , od kojih su dole vezane za kameru c a gore uliču u zajednički deo l .

Na jednu ili više metalnih cevi k priključen je u njihovom donjem delu dimnjak a donje uz prostor sagorevanja priključeno ušće jedne ili više cevi h ima organ o za zatvaranje, koji je na pr. načinjen u vidu klapne, koja je kod p na zglobovima vezana za dvokraku polugu n . Ova poluga n može se pomoću raznih organa, koji na nacrtu nisu pokazani, pomerati sa spoljne strane ili utvrđivati.

Po pronalasku cevi h i k imaju poprečni presek u vidu kružnog segmenta. Te cevi su raspoređene jedna pored druge tako da njihove spojne površine obrazuju omot jednoga cilindra. Na ovaj način skoro ceo poprečni presek cilindra služi kao korisno vodilo za gasove sagorevanja i pri tom je maksimalna i veličina površine koja odaje toplotu okolini. Ovim se pored zbijene konstrukcije postiže veoma visoko zagrejno dejstvo.

Spojna površina cevi h , k može dobiti rebra ili talase radi povećanja odavanja toplote.

Ako se peć želi da upotrebi kao obična peć onda se poklopac f okna b uklanja i isto puni na pr. koksom. Ovde sagorevanje ide odozdno iz prostora c i gasovi idu, ako je ventil p zatvoren kroz cevi h na gore, vraćaju se u deo l i struje kroz cev k na dole u dimnjak q .

U prostoru c može sagorevati drvo, ugalj i t. d. kao i obično pomoću prostog sago-

revanja na rešetki, pri čem se okno *b* isključuje postavljanjem poklopca *f*.

Organ *o* otvara se pri loženju da bi ovde gasovi sagorevanja mogli neposredno odlaziti u dimnjak. Time se pri loženju povećava vuča i sprečava vraćanje dima u sobu.

Patentni zahtev:

Sobna peć po glavnom patentu br. 7093, naznačena lime što gornji deo peći obrazujuće metalne cevi imaju poprečni presek u vidu kružnog sektora i što su tako jedna pored druge raspoređene da njihove spojne površine leže na omotu cilindra.

PATENTNI SPIS BR. 7096

Bohn Michael, fabrikant cigalla, Békéscsaba, Mađarska.

Sobna peć.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 7093.

Važi od 1. januara 1930.

Prijavio od 20. novembra 1928.

Najduže vreme trajanja do 31. decembra 1941.

Na jedan ili više metalnih cevi *k* priključen je u njihovom donjem delu dimnjak *a* dužije uz prostor sagorevanja priključeno ušće jedne ili više cevi *f* ima organ *o* za zatvaranje koji je na pr. način u vidu klapa, koja je kod *n* na ugloz vezana za drvenu bravu *n*. Ova po- luga *n* može se pomoću raznih organa, koji su sačinjeni od pokretnih, pomeriti sa spoljne strane ili unutra.

Po pronalasku cevi *k* i imaju poprečni presek u vidu kružnog sektora. Te cevi su raspoređene jedna pored druge tako da njihove spojne površine obdaju omot jednog cilindra. Na ovaj način skoro ceo poprečni presek cilindra stoji kao košara, koja se gasove sagorevanja i pri tom je mešavina i velikom površine koja obdaje toplote okolini. Ovim se povećava do kostrukcije postaje znoma visoko razvijeno delstvo.

Spolne površine cevi *k* i može dobiti rebrast ili talasat radi povećanja odavanja toplote.

Ako se peć želi da upotrebi kao obična peć onda se poklopac *f* okna *b* uklanja i tako pušta na pr. košaru. Onda sagorevanje ide odmah iz prostora *c* i gasovi idu, ako je već u zatvoreni kroz cevi *k* na gore, vraćaju se u deo *i* i struje kroz cevi *k* na dole u dimnjak *a*.

U prostoru *o* može sagorevati drvo, ugljen i dr. kao i obično pomoću prostora sagor-

evanja. Prostor *o* se odnosi na dalje navede- noje glavni patent br. 7093 zaštićene sobne peći. Sobna peć po glavnom pr- nalasku odlikuje se konstrukcijom najnižeg dela metalnih cevi, koja je u jednoj strani ve- zana za prostor za sagorevanje a s druge strane preko utičnog razvodnog dela za dimnjak, tako da gasovi sagorevanja struje kroz cevi koja je vezana donjom de- lom za dimnjak i to na dole a kroz ostale cevi na gore. Po ovom pronalasku kon- strukcija se sastoji iz cevi *k* i koje su priključene u vidu kružnog sektora i koje su tako jedna pored druge postavljene da njihove spojne površine leže na omotu jednog cilindra. Na ovaj način takodje se skoro ceo poprečni presek cilindra sa- obdaje gasove sagorevanja i na to se povećava do maksimuma. Na način je po- krenut primer izvedenja pronalaska i to u sl. 1 u vertikalnom preseku a u sl. 2 u poprečnom preseku po liniji 2-2 iz sl. 1. Prostor sagorevanja je zatvoren poklopcem u dve kamere za sagorevanje *A* i *C* koje su odvođene u vrh i koje se kroz otvor *u* vrha mogu puhati. Prostor *b* je otvoren za puha- nje. Cijeli se prostor otvora *e* poklopcem *f* može zatvoriti, prostor *c* pak zatvoren je dole rešetkom *d* protivno konstrukcije. Gornji deo peći sastoji se iz metalnih cevi *k* i *A* od kojih se dole vezane za ka- metu *e* a gore ulazu u razvodni deo *A*.

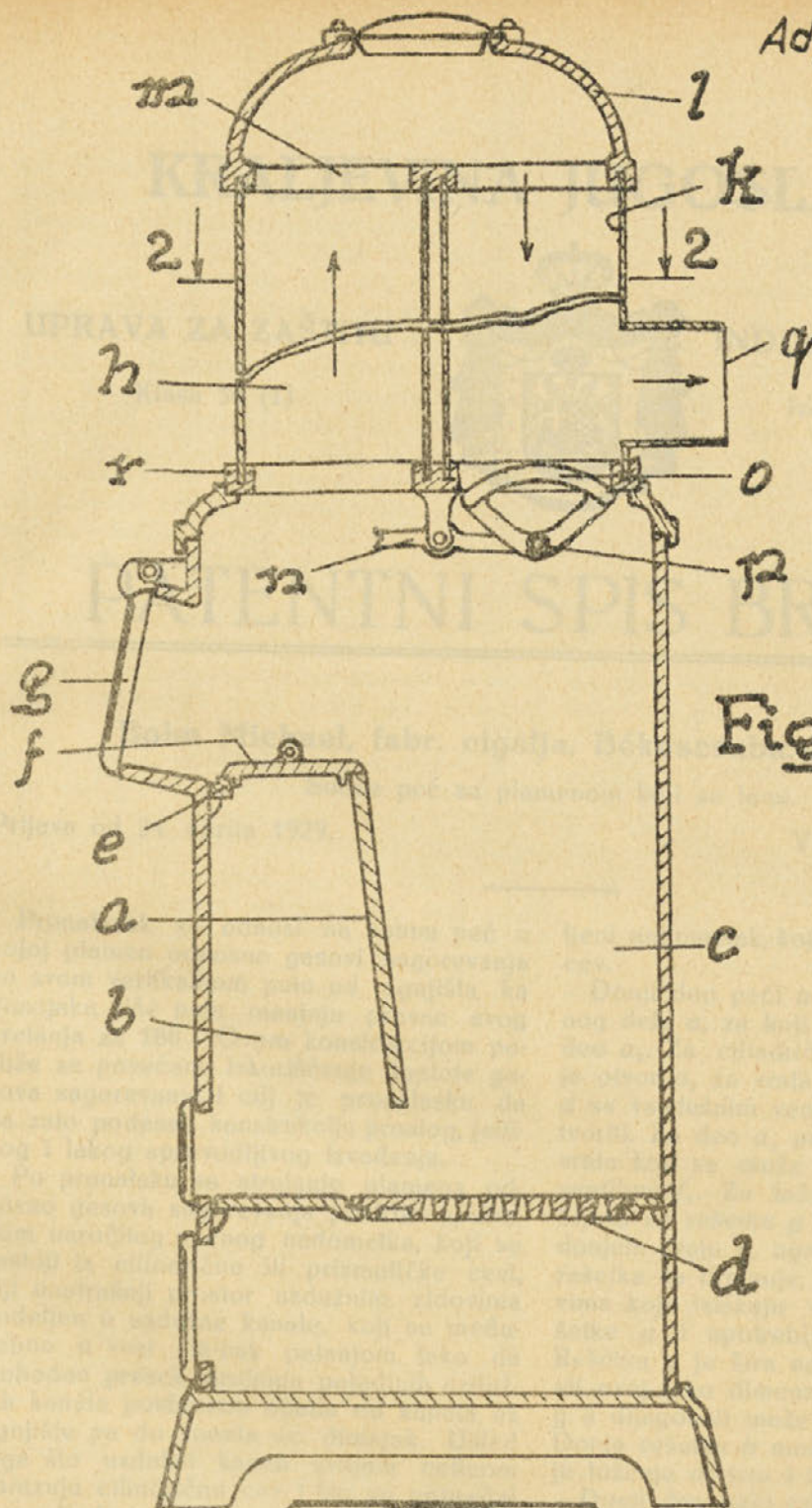


Fig. 1

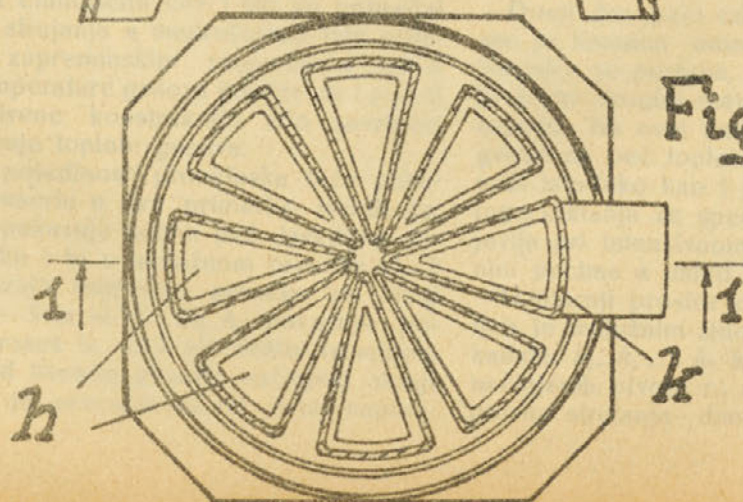


Fig. 2

