

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JANUARA 1926.

PATENTNI SPIS BROJ 3375.

**Koloman Braun, Gustav Huber i Martin Schäffer,
Levoč, Čehoslovačka.**

Uredjenje na čunkovima kod peći.

Prijava od 17. januara 1924.

Važi od 1. septembra 1924.

Predmet ovog pronalaska je uredjenje na čunkovima kod peći i cilj mu je da štedi gorivo odn. da izazove dobru cirkulaciju u gorenjem prostoru.

Suština pronalaska sastoji se u tome što je u čunku usadjen umetak predviđen sa otvorima, pri čemu je jedan deo ovih otvora međusobno spojen parčadima cevi, dok se drugi otvori i čunak mogu sami regulisati zatvaračem, tako da zbog dovodenja hladnog vazduha u čunak nastupa zaustavljanje izvučenih dimnih gasova, čime se oni duže zadržavaju u peći i bolje sagorevaju, odnosno time se gorivo bolje iskorišćuje.

Na nacrtima je predmet pronalaska šematički predstavljen primera radi u jednom obliku izvodjenja i to sl. 1 predstavlja izgled, sl. 2 poprečni presek po liniji A-B sl. 1, sl. 3 poprečni presek po istoj liniji samo sa na desno okrenutim zatvaračem.

U pojedinostima neka bude za nacrte potmetinog ovo:

(a) je umetak koji prima odn. predstavlja ceo aparat i koji je usadjen u sprovođu čunka

(b) i (c) su otvori međusobno spojeni jednom T-cevi T-cev je unutra zatvorena u delu koji ide ka (c), i nešto je uži da bi se mogla bolje spojiti sa delom koji ide ka (b). Ovi otvori služe zato da bi omogućili cirkulaciju i raspodelu odnosno zagrevanje sobnog vazduha.

Preko T-cevi, koja spaja otvore (b, b, c) u zidu cevi umetnuti su manji otvori (d) čiji će se način dejstva niže opisati.

Preko T-cevi ima dalje u unutrašnjosti cevi (a) isto tako ploča (g) u obliku T, koja je nešto malo šira od poprečnog preseka T-cevi. Na ovu ploču je postavljen prsten (e), zakivanjem ili na drugi kakav način, koji ima isečke (h), koji odgovaraju manjim četvorma otvorima i služe za otvaranje ili zatvaranje iste, prema tome kako se dejstvuje na ploču (g) zajedno sa prstenom (e) помоћu ručice (f), koja se može proizvoljno konstruisati. Krak dela cevi je podeljen na primer na mestu (m) da bi se taj deo mogao izvaditi iz ležišta radi čišćenja.

Kad se založi, zatvarač stoji u položaju predstavljenom u sl. 1 i 2, pri čemu su mali otvori (d) zatvoreni, tako da se vučenje dima ne može sprečiti. Plameni gasovi prolaze bez prepreka kroz medjuprostor oko otvora (b, b, c) spojenih T-cevi, pošto ploča (g) stoji iznad T-cevi i stavlja potpuno slobodne medjuprostore.

Ako treba utišati vatru radi uštede goriva, zatvarač će se okrenuti ili manje u položaj, koji se vidi iz sl. 3. Mali otvori (d), će se pri tome otvoriti delimično ili potpuno помоћu izreza (h), tako da se kroz njih može usisati vazduh. Sem toga ploča u obliku (g) kao što pokazuje sl. 3 pokriva više ili manje, prema stepenu obrtanja medjuprostore između T-cevi, koje preprečuju otvore (b, b, c) tako da se vučenje vatrene gasova prigušuje. Dakle sa ognjišta će se vući manje ka dimnjaku, dok će se kroz male otvore (d) usisati više ili manje hladnog vazduha. Usled

dovoda ovog hladnog vazduha u čunak, u umetku se obrazuje jedna vrsta vazdušne posteljice koja dejstvuje na zaustavljanje gaseva, koji se vuku usled čega oni duže ostaju u peći i moraju bolje sagorevati, pri čemu se podiže cirkulacija zagrejanog vazduha.

Kao što su pokazali praktični opiti uštenuje se oko 50% i više goriva, a ognjište i peć će se gasovitna održati topla.

Predmet pronalaska je dakle u današnje doba oskudice u gorivu od najvećeg značaja u vatrenoj tehnici.

Predstavljanje i opis pokazuju samo jedan primer izvodjenja, a pojedinosti sastava i konstrukcije mogu se prirodno menjati, a da ne odmaknu od osnovne zamisli pronaleta.

PATENTNI ZAHTEVI:

- 1). Uredjenje na čunkovima kod peći, kod koga je u čunak usadjen umetak, predviđen sa otvorima, naznačeno time, što je jedan deo ovih otvora medjusobno vezan parčadima cevi, dok se drugi otvori i čunak mogu regulisati tako pa usled dovodjenja hladnog vazduha u čunak nastupa zatvaranje vučenih gasova čime oni ostaju duže u peći i bolje sagore.
 - 2) Uredjenje prema zahtevu 1, naznačeno time, što je deo cevi izведен u obliku T i što su otvori, koji su postavljeni na krajevima tog dela cevi, medjusobno spojeni
 - 3) Uredjenje prema zahtevu 1 i 2, naznačeno time što je deo cevi podeljen, da bi se jedan deo njegov mogao vaditi iz umetka radi čišćenja.



