

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (1)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10661

Milovanović Milovan, bravar, Beograd, Jugoslavija.

Grejač.

Prijava od 13 jula 1932.

Važi od 1 novembra 1932.

Predmet pronalaska odnosi se na grejač, koji se umeće u sulundare peći, da bi se iskoristili topli gasovi iz ložišta peći ili t. sl.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je podužni presek po liniji I—I na sl. 4.

Sl. 2 je izgled grejača spolja.

Sl. 3 je podužni presek po liniji II—II na sl. 1.

Sl. 4 je takode podužni presek po liniji II—II na sl. 1 samo sa tom razlikom, što je ventil grejača otvoren.

Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što se grejač izrađuje od cilindra *a*, koji može biti izrađen i od dva dela, da bi se mogao čistiti od čadi, i taj je cilindar *a* zadniven na oba kraja poklopcima *d*, *d'*; dok se u samom cilindru *a* nalaze još dva cilindra i to tako, da je jedan cilindar *f*, koji zauzima gotovo celu dužinu cilindra *a*, ali nigde ne dodiruje niti njegov omotač niti poklopce *d*, *d'*. Ova unutrašnja cev *f* odn. cilindar *f* može da se zatvori i otvori sa jednoga kraja ventilom *b*, koji je smešten na osovini *o*, koja na jednom kraju nosi ručicu *r*. Ova osovina *o* prolazi kroz cilindar *a*. Na poklopcu *d* nalazi se rukavac *u* na koji se priključuje uvodna cev odn. uvodni sulundar. Kroz poklopac *d'* provučen je cilindar *e*, koji sa jedne strane služi kao priključak za odvodnu cev iz grejača.

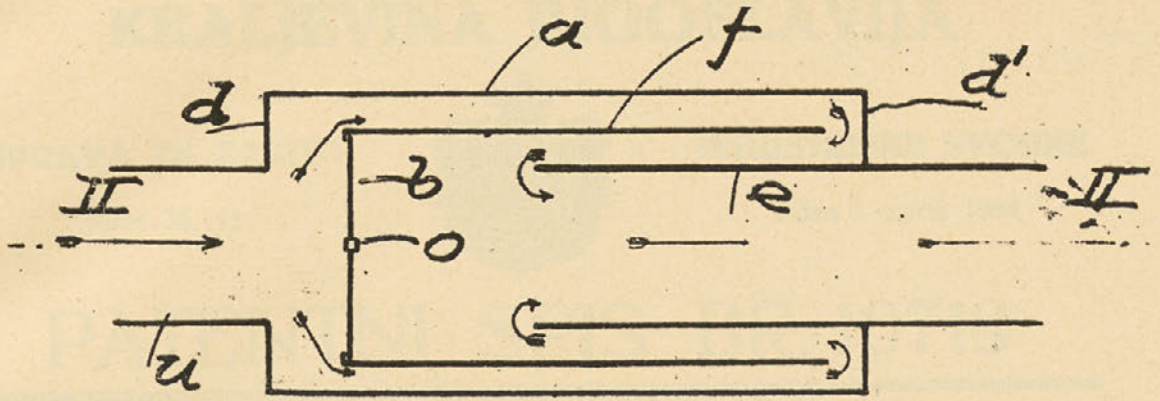
Kada se opisani grejač uključi u sulundar, koji vodi iz peći u dimnjak, onda dim ulazi na rukavac *u* (sl. 1) i obilazi oko

cilindra *f* pa kad naiđe na poklopac *d'* vraća se natrag i ulazi u cilindar *f* iz koga pak najzad odilazi u odvodnu cev pomoću cilindra *e*. Na opisani način prolaze topli gasovi kada je ventil *b* zatvoren, odnosno, kada zatvara sa jedne strane cilindar *f*. Ventil *f* je zatvoren i primorava gasove na cirkulaciju onda, kada je vatra u ognjištu jaka i kada se već potpuno razgorela. Ali kada želimo da potpalimo vatru u ognjištu ili peći, onda otvaramo ventil, odn. obrnemo ga za 90° oko osovine *b* tako da se time otvori cilindar *f* iz koga gasovi odilaze u cilindar *e* i iz njega u odvodnu cev odn. odvodni sulundar.

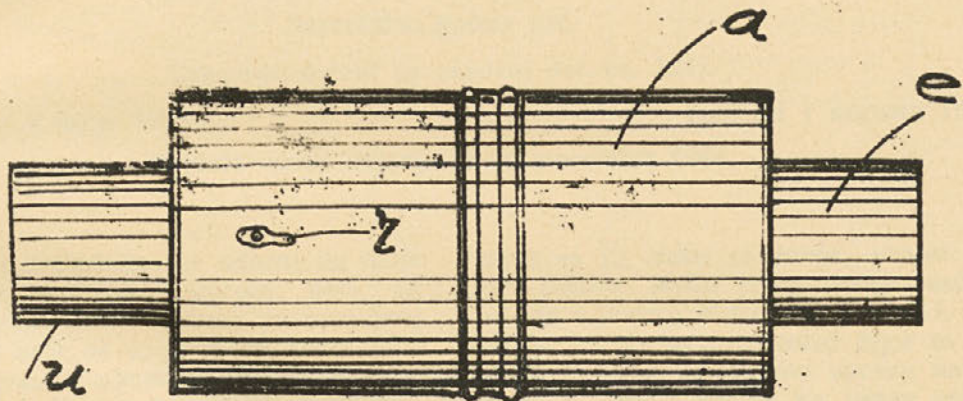
Ovde je opisan samo jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, ali se isti može izraditi i drugojače a da se ne udaljimo od predmeta pronalaska.

Patentni zahtev:

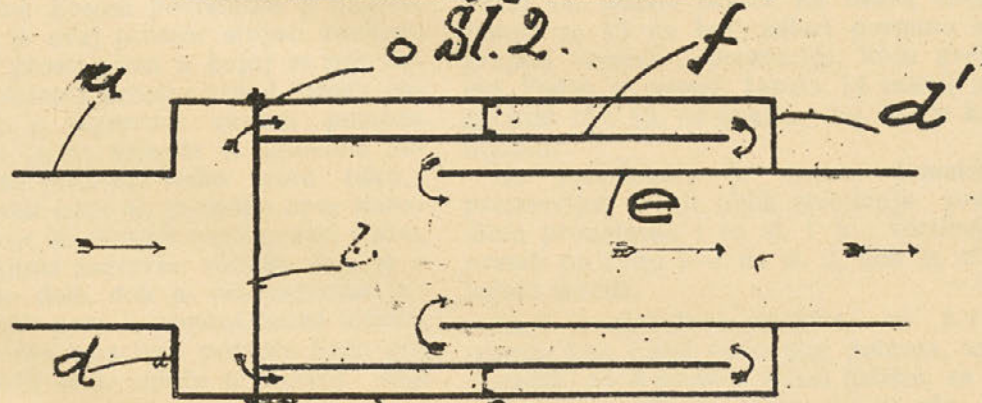
Grejač, koji se uključuje u sulundar između peći i dimnjaka, naznačen time, što se sastoji od cilindra (*a*) zatvorenog sa obe strane poklopcima (*d*) i (*d'*), od kojih je poklopac (*d*) snabdeven uvodnim rukavcem (*u*) dok kroz poklopac (*d'*) prolazi cilindar (*e*), koji služi i kao odvodni rukavac i pored toga se u cilindru (*a*) nalazi cilindar (*f*), koji se nalazi između cilindra (*a*) i cilindra (*e*) i pored toga se na tome cilindru (*b*) nalazi ventil (*b*), koji se može da obrće oko osovine (*o*) u cilju otvaranja i zatvaranja pomenutoga cilindra (*f*), pri čemu kada je ventil (*b*) zatvoren gasovi struje iz rukavca (*u*) oko cilindra (*f*) u cilindar (*a*), pa se iz njega vraćaju u cilindar (*f*), dok najzad iz njega ne dopu u odvodni cilindar (*e*).



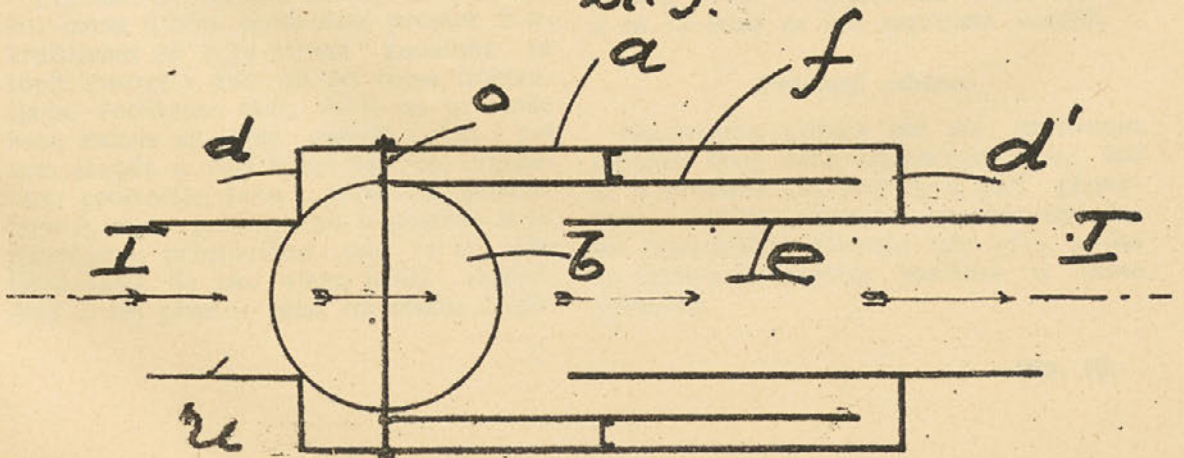
Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.

