

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 36 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7412

Karfik Bedrich, Beograd, Jugoslavija.

Štednjak sa kotvom za centralno grejanje.

Prijava od 7. septembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Svrha štednjaka sa kotlom za centralno grejanje jeste ta, da se u jednom stanu i zimi i leti služi samo jedna vatra, da bi se uštedilo u gorivu, u posluži, a da se čistota i higijena stana svede do potpunosti.

Kao što se vidi iz priloženog crteža (slika 1 i 2) kotao se sastoji iz jednog duplog cilindra 1, u koji sa strane prodire jedan drugi dupli cilindar 2. U donjem cilindru 1 nalazi se rešetka 3 i konstrukcija 4 koja se sastoji iz vertikalnog i prelomljenog duplog zida, čiji je prednji kraj horizontalan, a zadnji kos, koji su jedan u drugi zavareni i spojeni sa cevima 5. U konstrukciji se nalazi voda, a pošto je smeštena u ložištu gde je najveća temperatura to ona čini glavni konstruktivni deo kotla. Ista konstrukcija 4 služi da se na njoj smesti letnja rešetka 6 i kao pregrada da dimni gasovi idu jednim ili drugim pravcem. Na kraju duplog cilindra 2 nalazi se zaklapna ploča 7 a odozgo zaklapna ploča 8. Kotao je spojen sa cevima 9 i 10 za ostali uređaj za centralno grejanje a konstrukcija 4 je spojena sa cilindrom 1 preko spojnice 11 i 12. Loženje se vrši leti na vratima 13 a zimi na vratima 14, strelice 15 i 16 pokazuju pravac kojim idu dimni gasovi u pojedinim slučajevima.

Sa ovakom konstrukcijom kotla štednjak se može sa lakoćom upotrebljavati leti i zimi, na taj način što se prema potrebi loži na rešetci 3 ili 6.

Konstrukcija ovog kotla ima prednost

ispred ostalih konstrukcija, zbog toga, što kad se zimi ne želi kuvati, onda otvaranjem zaklapne ploče 7 a zatvaranjem zaklapne ploče 8 koje su polugom tako spojene, da kada se jedna zatvara onda se istovremeno otvara druga, dimni gasovi prolaze kroz dupli cilindar 2, pravcem označenim strelicom 16 idu u dimnjak i tako ostaje ploča za kuvanje skoro potpuno hladna. To je omogućeno i time, što je u donjem cilindru 1, smeštena konstrukcija 4 koja ne dopušta da dimni gasovi ližu ploču za kuvanje kada se ne kuva. Osim toga, pošto je konstrukcija 4 smeštena u kotlu gde se nalazi najveća temperatura, ona se najviše zagreva i čini glavni konstruktivni deo kotla, na njoj je smeštena rešetka 6, koja je pokretna i služi za letnje loženje a zimi ona se uklanja.

Kada se želi kuvati a u isto vreme grejati prostorije onda se loži na rešetci 3, otvara se zaklapna ploča 8 a zatvara se zaklapna ploča 7, i tada dimni gasovi prolaze kroz otvor gde je stajala rešetka 6, ližu ploču za kuvanje, idu pravcem označenim strelicom 15 i odlaze u dimnjak. Posle perioda kuvanja ako se želi i dalje grejati prostorije a ne želi kuvati, onda se zaklapna ploča 8 pomoću poluge 17 zatvara a istovremeno klapna 7 otvara i dimni gasovi idu putem označenim strelicom 16.

Patentni zahtevi:

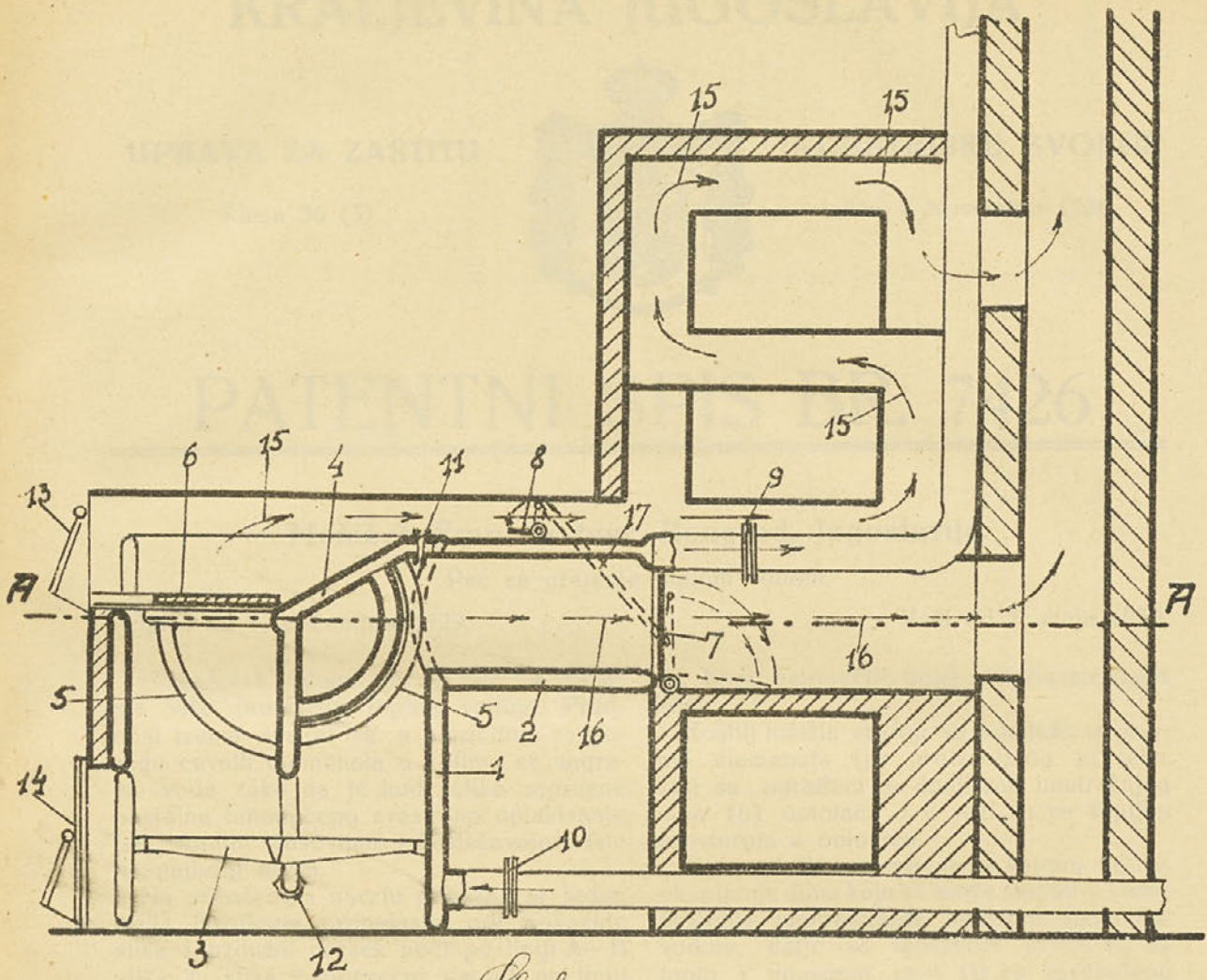
1. Štednjak sa kotlom za centralno gre-

janje naznačen time, što konstrukcijom 4 karakteristiše, a koja se sastoji iz vertikalnog prelomljenog šupljog zida, čiji je prednji kraj horizontalan a zadnji kos, što su oba dala zida spojena sa cevima 5, čija je uloga da povećaju zagrevnu površinu konstrukcije 4, i što konstrukcija 4 kao glavni konstr. deo kotla služi da se u njoj smesti rešetka 6, i deli kotao u zimsko i letnje ložište.

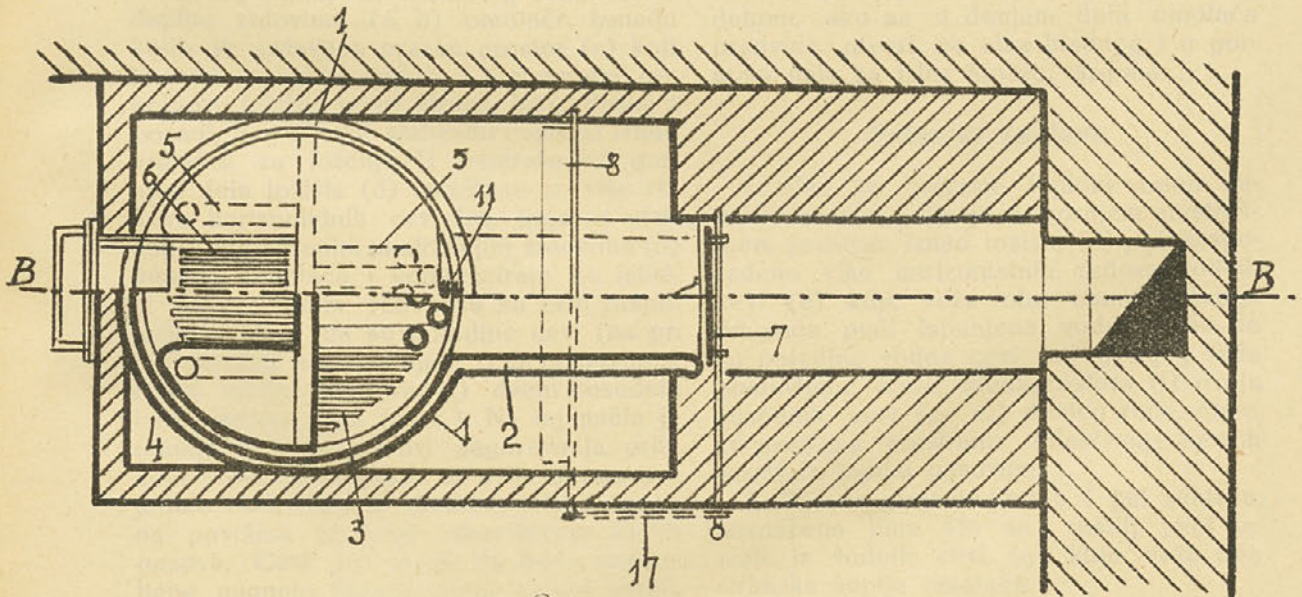
2. Štednjak sa kotlom za centralno grejanje naznačeno time, što su dva šuplja

dvojna cilindra 1 i 2 spojeni pod uglom od 90° , tako da cilindar 2 služi kao odvodni kanal u kojem se nadoknađuje zagrewna površina, koja bi se smanjila promenom pravca dimnih gasova.

3. Štednjak sa kotlom za centralno grejanje naznačen time, što se na duplom šupljom cilindru 2 nalaze nameštene zaklapne ploče 7 i 8 koje su spojene polugom 17, tako da kada se jedna otvara druga se zatvara i na taj način reguliše pravac prolaza dimnih gasova.



Slika 1.



Slika 2.

