

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JUNA 1924

## PATENTNI SPIS ŠT. 1975.

**Jakob Nipič, monter, Maribor.**

Aparat za ogrevanje stanovanjskih prostorov.

Prijava z dne 26. novembra 1921.

Velja od 1. maja 1923.

1) Aparat služi za razgrevanje stanovanjskih prostorov na ta način, da se ga vključi na kako peč, ki stoji v drugi sobi, kakor kaže naris (slika 5). Gorkoto dajejo vroči plini in dim, ki se premičejo skozi aparat in v njega nastavljene cevi in sicer po spodnji tja in po prihodnji višji cevi nazaj, dokler ne zapuste aparata že skoraj ohlajeni na zgornjem oglu skozi iztočni del istega, kjer je aparat vključen v dimnik.

S tem aparatom opremljena peč izrabljuje gorivo s 50—60% višjo oddajo gorkote, ker a) gorivo v peči polagoma in dosledno zgori,

b) odpade potreba ene peči za razgrevanje sosednega prostora.

2) Aparat ravnoste konstrukcije, vendar samo s tremi zveznimi cevmi, služi za popolnejšo izrabo kuriva in obilnejšo oddajo gorkote peči na ta način, da se ga vključi v istem prostoru, kjer se peč nahaja. Na ta način se stopnjuje razgrevanje do 50% višje, nego pri pečeh, kjer odhaja vroči dim naravnost v dimnik.

### Konstrukcija aparata.

Aparat je izdelan iz 08 mm pločevine ter obstoji iz dveh štirioglatih kaset I in II (slika 1, 2, 3 in 4), ki so združene s poliubnim številom elementov (pločevinastih cevij f — slika 1, 2, 3 in 4) nedoločene dolgoti, ki se na koncih trdno vključene v ustrezne odprtine g (slika 2 in 4) ene stene vsake kasete.

Kasete so v notranjosti večje, nego premer cevij, da se poveča možnost ogrevanja.

Na stranskih kasetnih stenah se poljubno nastavi iztočni del b (slika 1, 2, 3 in 4), ki služi na kaseti I (slika 1, 2, 3 in 4) za vključitev v peč oziroma na cev za odvod toplih plinov in dima iz deči ali štedilnika, — na kaseti II (slika 1, 2, 3 in 4) pa za vključitev v dimnik.

Na vsaki kaseti I in II (slika 1, 3 in 4) se po ena stena a (slika 1, 3 in 4) lahko dvigne in aparat od obeh strani poljubno odpre, tako da se lahko obe kaseti I in II in cevi f (slika 1, 2, 3 in 4) od znotraj očistijo saj. Tudi se lahko celi aparat poljubno sname raz steno, kjer je nameščen.

Notranjost aparata je predeljena s predali c (slika 1 in 4), kar določa dimu potrebno pot. Predali v kaseti I (slika 1 in 4), ki je določena za vključitev v peč, so opremljeni z vratnicami d (slika 1 in 4), katera se sključem, e (slika 1, 2, 3 in 4) odprejo, kadar se peč zakuri, in da s tem dimu najkrajša pot v dimnik.

### Patentni zahtevi:

1) Radijator za navadne peči in štedilnike označen s tem, da je sestavljen iz poljubnega števila elementov (pločevinastih cevij f) in se namešča na cevi za odvod toplih plinov in dima iz peči ali štedilnika;

2) Radijator po patentnem zahtevu pod 1) označen s tem da se elementi f trdno vključijo na kaseti I in II, ki so štirioglatega preseka, v njih ustrezne odprtine g (slika 2 in 4);

3) Radijator po patentnim zahtevima pod 1) i 2) označen po razpredelbi kaset I in II v oddelke c (slika 1 in 4);



4) Radijator po patentnim zahtevima pod 1, 2 i 3 označen po ploščicah d (slika 1 in 4), s pomočjo katerih se morejo odpirati oddelki v kaseti I (slika 1 in 4) s ključem, ki se nahaja na zunanji strani kasete I, s čemer se regulira cirkulacija toplih plinov in dima (slika 1, 2, 3 in 4); s ploščicama d (slika 1 in 4) se morejo elementi f razun prvega in zadnjega izključiti iz cirkulacije in se na ta način plinom zmanjša pot in poveča prepih;

5) Radijator po patentnim zahtevima pod 1, 2, 3 i 4 označen po možnosti lahkega snemanja aparata raz pečne cevi, na katerih se nahaja, in zopetnega poljubnega montiranja;

6) Radijator po patentnim zahtevima pod 1, 2, 3, 4 i 5 označen po možnosti odpiranja kaset I in II z dviganjem stene a (slika 1, 3 in 4), na koji način se obe kaseti I in II ter elementi f (slika 1, 2, 3 in 4) od znotraj lahko očistijo saj;

7) Radijator po patentnim zahtevima pod 1, 2, 3, 4, 5 i 6 označen po koncentraciji razgrejevalne površine na čim najmanjši prostor v svrhu izcpe pne izrabe gorkote potom vporabe okroglih elementov f in potom razvrstitve istih enega poleg drugega pri konstrukciji.

Jakob Njč, monter, Maribor.

Aparat za ogrevanje stanovanjskih prostorov.

Velja od 1. maja 1933.

Prijava z dne 28. novembra 1931.

Na stanjskih kasetnih stenah se poljubno nastavi izločni del b (slika 1, 2, 3 in 4), ki služi na kaseti I (slika 1, 2, 3 in 4) za vključitev v peč kotona na cev za odvod toplih plinov in dima iz peč ali štedilnika, — na kaseti II (slika 1, 2, 3 in 4) pa za vključitev v dimnik.

Na vsaki kaseti I in II (slika 1, 2 in 4) se po ena stena a (slika 1, 3 in 4) lahko dvigne in aparat od obeh strani poljubno odpre, tako da se lahko obe kaseti I in II in cevi f (slika 1, 2, 3 in 4) od znotraj očistijo saj. Tudi se lahko celi aparat poljubno snema raz steno, kjer je nameščen.

Montažni aparat je predelana s predelani c (slika 1 in 4), kar določa dimno pot, lahko pot. Predeli v kaseti I (slika 1 in 4), ki je določena za vključitev v peč, so opremljeni s ventilom d (slika 1 in 4), katere se vključijo, e (slika 1, 2, 3 in 4) odprejo, kadar se peč zakuri, in da s tem dimu najkrajša pot v dimnik.

Patentni zahtev:

- 1) Radijator za navadne peč in štedil-nike označen s tem, da je sestavljen iz poljubnega števila elementov (ploščic) cevi b in se namešča na cev za odvod toplih plinov in dima iz peč ali štedilnika;
- 2) Radijator po patentnim zahtevim pod 1) označen s tem, da se elementi f udno vključijo na kaseti I in II, ki so štirougla-nske, v njih ustrezne odprtine e (slika 2 in 4);
- 3) Radijator po patentnim zahtevim pod 1 i 2 označen po razpisdeli kaset I in II v oddelke c (slika 1 in 4);

1) Aparat služi za razgrevanje stan-ovskih prostorov na ta način, da se ga vključijo na kako peč, ki stoji v drugi sobi, kakor kaže naris (slika 3). Gorkoto dajejo vroči plini in dim, ki se premikajo skozi aparat in v njega nastavljene cevi in sicer po spodnji liniji po prihodni višji cevi nazaj, dokler ne zapuste aparata za skoraj oha-ten na zgorajem delu kaseti izločni del istega, kjer je aparat vključen v dimnik.

2) Tem aparatom opremljena peč izrabi gorkoto s 50-60° višjo odobajo gorkote, kar a) gorkoto v peči poljuboma in dosledno zgori;

b) odpada drugače ene peč za razgre-vanje sosednjega prostora.

3) Aparat razvrstitve konstrukcije, vendar samo s temi zveznimi cevmi, služi za popolnejšo izrabo kotona in odnosa od-dajo gorkote peč na ta način, da se ga vključi v istem prostoru, kjer se peč nahaja.

Na ta način se stopnjuje razgrevanje do 50° višje, nego pri peči, kjer odhaja vroči dim navzgor v dimnik.

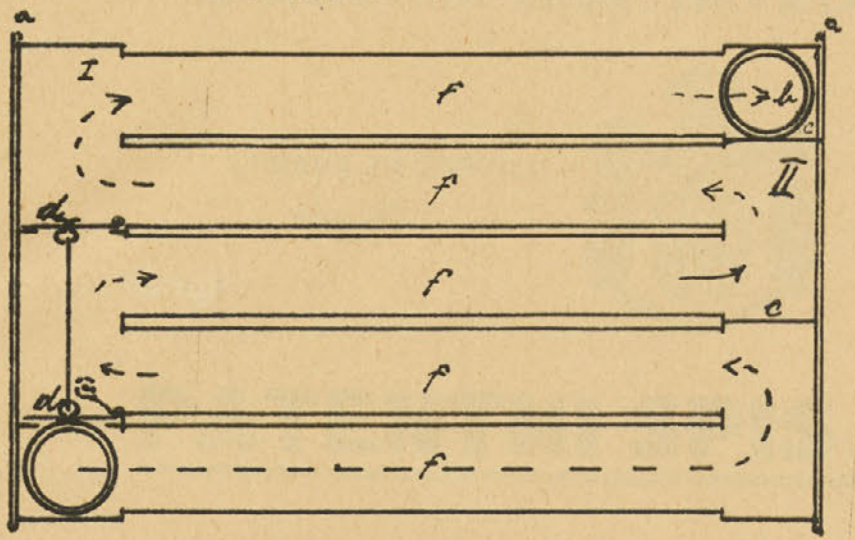
Konstrukcija aparata.

Aparat je izdelavljen iz 0,8 mm ploče-vine ter obstoji iz dveh štirohglatih kaset I in II (slika 1, 2, 3 in 4), ki so združene s poljubnim številom elementov (ploščic) nastitni cevi f — slika 1, 2, 3 in 4) nedo-čene dolžosti, ki se na koncu trdno vklju-čene v ustrezne odprtine g (slika 2 in 4) ene stene vsake kasete.

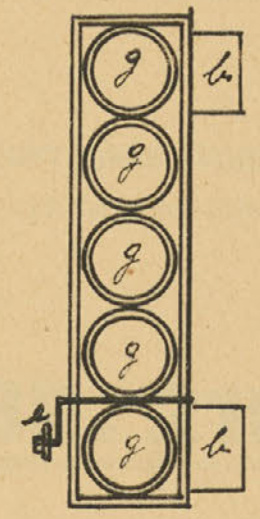
Kasete so v notranjosti večje, nego pre-mer cevi, da se poveča možnost ogrevanja.



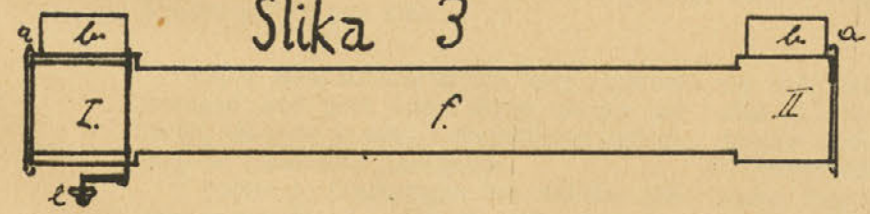
Slika 1



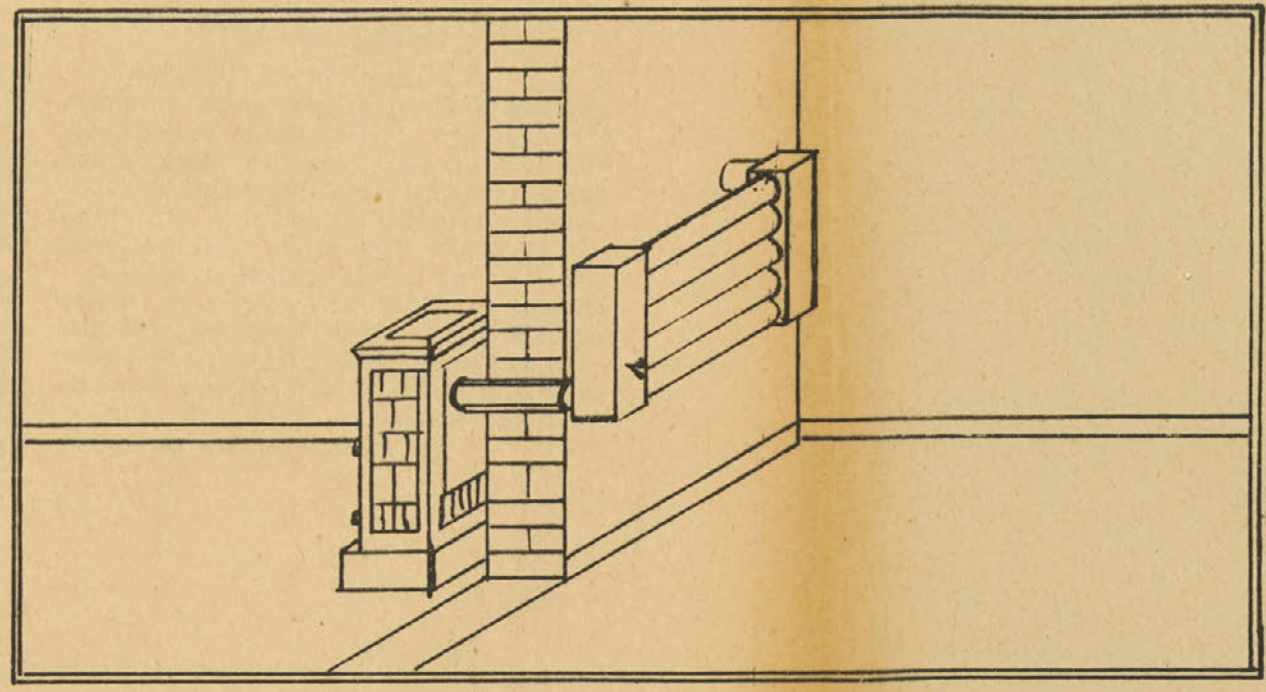
Slika 2



Slika 3



Slika 5



Slika 4

