

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 34 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Januara 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4033

Franjo Petrich, bravar, Vukovar.

Poboljšanje na bubnjevima (rernama) štednjaka.

Prijava od 23. marta 1925.

Važi od 1. novembra 1925.

Na svima dosadašnjim štednjacima su se ramovi za bubanj (rernu) pritvrđivali obrtuskama (rajberima) i to sa spoljne strane, tako da isti strče u polje. Ovo, pored kvaka i ventila, jako otežava čišćenje jer zahleva mnogo vremena i obazrivosti pri šmirglanju.

Premeš ovog pronalaska je štednjak bez ikakvih spoljnih pritvrđivača i kod koga je prema tome cela površina otvora za bubanj ravna te se da lako čistiti.

Iz priloženih crteža se može videti način na koji se postiže površina bez štrčućih delova:

Ram 1 bubnja 2 naleže na unutrašnji okov 3 otvora za bubanj i njegov lim pada u produženje glavnog lima 4. Na samom bubnju su utvrđeni pomoću zakivaka dva nosa, koji u pravilnom položaju bubnja, upadaju u za njih određene rupe na šinama vođicama te sprečavaju izvlačenje bubnja. Kad se želi bubanj izvaditi radi čišćenja, povuč se za gornji kraj tako da se zadnji deo nadigne te se nosevi oslobode iz svojih rupa.

Zatvaranje vrata na bubnju po ovom pronalasku vrši se pomoću krive polupe 5 koja ima kanal po sredini i koja je jednim krajem obrtno utvrđena za vrata na mestu 6, dok se posredstvom kanala 7 oslanja na utvrđeni klin 8. Zatvaranje se vrši težinom same poluge, kao što se vidi na sl. 2.

Sama vrata su načinjena od dvostrukog lima izolujući na taj način unutrašnjost bubnja od spoljnog uticaja. Donja šarka je nameštena pozadi rama; a kad se vrata otvore poluga 5 ih drži u tom položaju.

Ventili za odvođenje pare iz bubnja ve-

zani su ukrsnom polugom (sl. 3) tako da se jednim pokretom istovremeno oba otvaraju odnosno zatvaraju. Para ne ide direktno kroz ventile nego prvo kroz šupljinu između dva lima na vratima tako a da se u bubnju ne menja temperatura usled eventualnog dolaska svežeg vazduha.

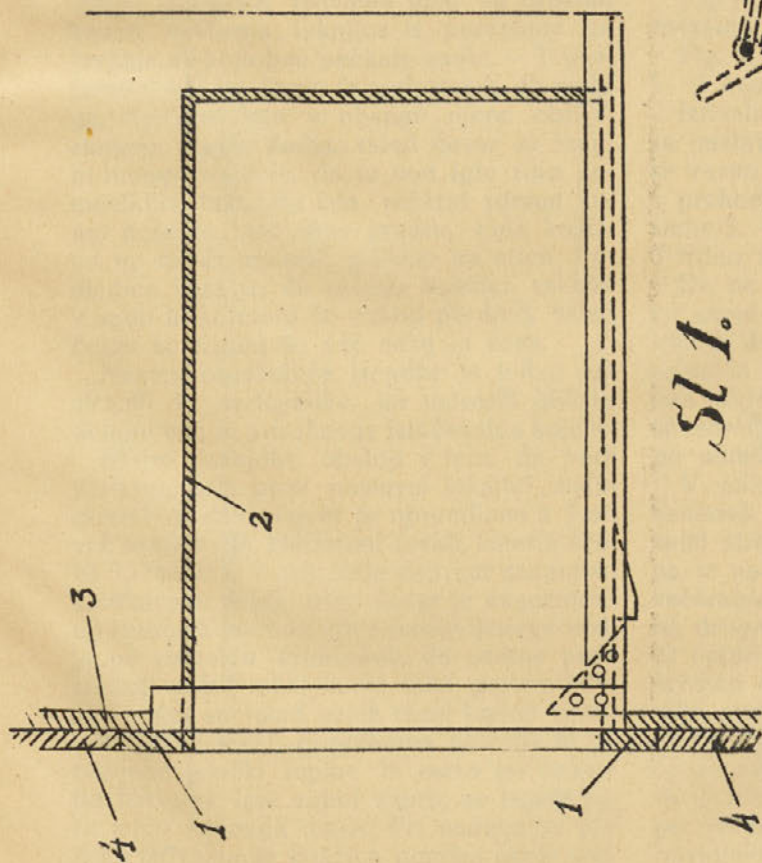
Ovo poboljšanje na rernama štednjaka može se primeniti kako na francuski sistem peći tako i na peći kod kojih je rerna iznad ploče za kuhanje.

Patentni zahtevi:

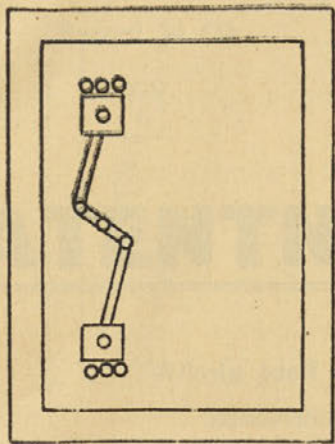
1. Bubanj kod štednjaka, naznačen time, što njegov ram naleže na unutrašnji okov otvora i pada u produženje glavnog lima gradeći jednu ravnu površinu sa spoljašnje strane; i što se utvrđivanje istog protiv izvlačenja osigurava limenim nosevima koji ulaze u za njih pripremljene rupe na šinama vođicama.

2. Vrata na bubnju štednjaka, naznačena time, što se zatvaranje i držanje u otvorenom položaju osigurava jednom krivom polugom sa kanalom po sredini, utvrđenom na jednom kraju za vrata tako da se oko tačke utvrđenja može obrtati, dok se posredstvom kanala stalno naslanja na jednu nitnu ili klin usađenu u zid bubnja; što se vrata grade od dvostrukog lima sa šupljinom između njih a šarka se postavlja pozadi rama.

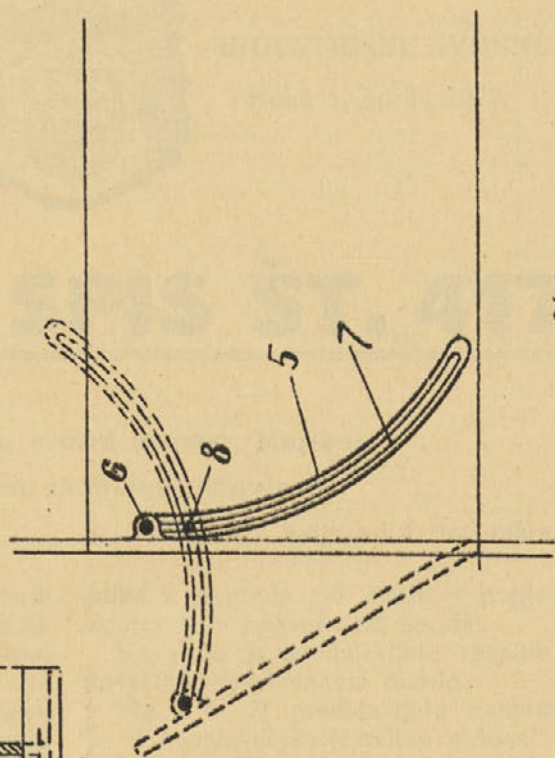
3. Ventili na bubnju štednjaka, naznačeni time, što su vezani ukrsnim polugama sa unutrašnje strane, tako da se istovremeno pokreću otvarajući odnosno zatvarajući rupe za prolaz pare.



Sl 1.



Sl. 3.



Sl 2.

Fig 1

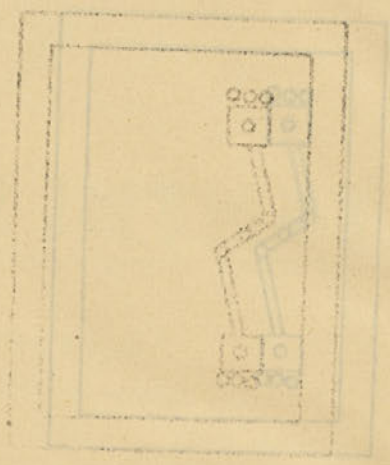


Fig 2

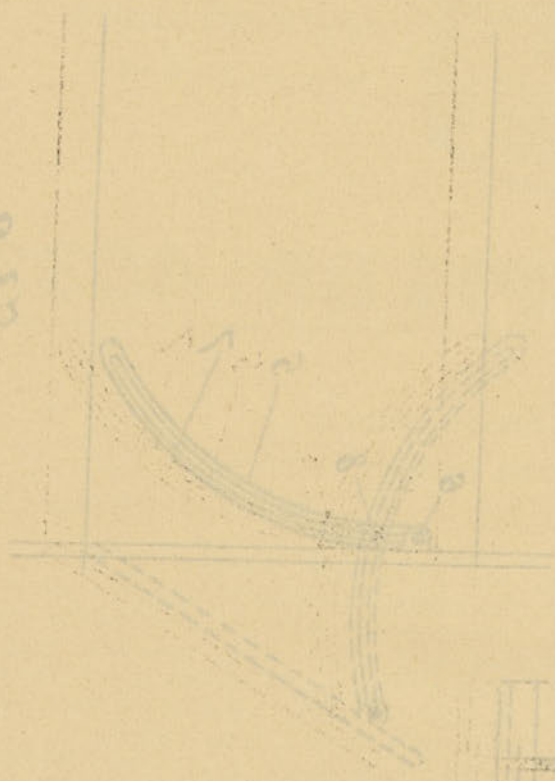


Fig 3

