

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 2 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

I ZDAN 1. OKTOBRA 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3892.

Regina Kühnel, Beč.

Pomerljiva sprava za neposredno grejanje cevi za pečenje ili slično sredstvom gasa ili elektriciteta.

Prijava od 9. marta 1925.

Važi od 1. avgusta 1925.

Pravo prvenstva od 10. marta 1924. (Austrija).

Pronalazak se tiče sprava koje služe tome, da bi se cevi za pečenje, ili tome slično, mogle grejati neposredno pomoću gasa ili elektriciteta.

A da bi se sprava ove vrste mogla prilagoditi različnim dimenzijama cevi za pečenje, odnosno prostora za neposredno grejanje, telo ove sprave je sastavljeno iz dva ili više međusobom vezanih delova, nu tako, da se mogu pomerati ili udešavati.

Umetak koji služi neposrednom zagrevanju, a uvlači se u prostor za zagrevanje (cev za pečenje) ima, radi ovoga, podupirače, rasporedjene na rastojanjima, a mogu se produživati ili skraćivati, koji nose poklopnu ploču, sastavljenu iz dva jedan prema drugom pomerljiva dela, a prelaze jedna preko druge, i podupiru je o dno pomenutog prostora, kako bi električnim putem ili pomoću gasne grejalice vazduh zagrejan ispod poklopne cevi mogao strujati s obeju strana u sve delove prostora koji treba zagrejati. Produživanjem ili skraćivanjem podupirača pri čemu delovi poklopne ploče koji su s njima spojeni, pri njihovom pomeranju, ostaju stalno jedan preko drugog prebačeni, može se sprava prilagoditi svima širinama cevi za pečenje.

Na način koji je u glavnom isti sastoje se vrata aparata iz dva ili više delova, koji se mogu pomeranjem razdvojiti, kako bi se mogla prilagoditi različnim širinama ili visinama, ili i omogućiti različite širine i visine ovoga prostora.

Slika 1 (list 1) crteža predstavlja izgled spreda. Sl. 2 izgled sa strane a sl. 3 izgled

ozgo aparala bez vrata. Slike 4 i 5 prikazuju bočne delove s preda i sa strane. Sl. 6—8 prikazuju jednu podesnu konstrukciju zatvarača za grejalicu. Slike 9—11 jednu podesnu konstrukciju pomerljivih limova za pečenje.

Slika 1 (list 2) i slika 2 prikazuju vrata spreda i sa strane. Slike 3 i 4 prikazuju vrata, pri najvećim njihovim dimenzijama. Slike 5—13 predstavljaju detalje na vratima.

Umetak *r*, koji se izvlači u cev za pečenje nosi jednu ploču, koja se sastoji iz dva dela *c*, koji prelazi jedan preko drugoga. Ova se ploča podupire izvesnim brojem šina *a*, rasporedjenih na rastojanjima, koje se takođe sastoje iz dva dela, koji su čvrsto vezani sa odgovarajućim delovima ploče *c*. Oba dela šine *a* su na poznat način, naprimer pomoću jednog čepa koji zahvata u jedan uždužan preoz, pomerljivo vezani jedan za drugi, kako bi se umetak mogao prilagoditi različitim širinama cevi za pečenje. Pri uzajamnom pomeranju delova *a* radi produženja ili skraćenja šina, kreću se i pločni delovi *c* zajedno s njima, pri čemu je raspored udešen tako, da ovi delovi *c* kad se udesi najveća širina, još uvek ostaju prebačeni jedan preko drugog.

Delovi šina *a* su na spoljnim zidovima izvijeni u obliku nogu, koje drže ploču *c* na odgovarajućem odstojanju od dna cevi za pečenje. Noge se mogu pomoću uzdužnih šina *b* medju sobom povezati, koje kao klijalke omogućuju lako ugurivanje umetka u cev za pečenje.

Ispod ploče je postavljen uobičajeni grejač, na primer kao na slici. jedna gasna grejalica d i to tako, da klinovi za utvrđenje g , k , i i prolaze kroz uzdužne razreze delova šina a , i pri produženju ili skraćanju šina ostaju na svome mestu.

Svaka šina a viri iznad ivice ploče c (sl. 3), a istaknuti delovi najmanje dve šine imaju jedan otvor za umetanje m^1 , u kojem je smešten po jedan uspravan podupirač m . Ovi poslednji se mogu, pošto se umetnu, osigurati rajberima 1 ili šipovima, koji se postave na primer, iznad jedne stepenice (ispupčenja) na podupiračima m .

Na unutarnjoj strani podupirača nagradjeni su n žljebovi za umetanje dopunskih ploča, o , p , na primer pomoću gvoždja oblika U , koji spajaju podupirače, a rasporedjeni su na odstojenjima jedno iznad drugog. Prema tome se ti žljebovi, po potrebi, mogu lako umetati na raznim visinama. Vazduh koji se zagreje u umetku može nesmetano strujati kroz prostore izmedju nogu na više, u prostor koji treba zagrejati, i izmedju šina n sa svih strana i u svima visinama k jelu.

Pošto se cevi za pečenje razlikuju po širini, odnosno po širini i visini, potrebno je vrata aparata moći prilagoditi različnim širinama ili visinama, ili i širinama i visinama.

Radi ovoga ima glavni deo (osnovna ploča a , list 2) jedan gornji poklopac za regulisanje b , koji je na primer, uzdužnim razrezom n i čepovima spojen s osnovnom pločom a tako da se može pomerati u visinu. Ovaj bi poklopac za regulisanje bio dovoljan, kad bi bilo potrebno samo regulisanje u pravcu visine.

Nu da bi se omogućilo prilagodjavanje vrata raznim širinama, snabdevena su ona još i obostranim dopunskim šiberima c , (list 2), koji se sa strane mogu umetati i izvlačiti. Nu pri izvlačenju ovih dopunskih šibera c postaju gore slobodna mesta na uglovima, koja se ispunjavaju time što su predvidjeni dopunski šiberi d , koji se drži uspravno na primer pomoću uspravnih ivičnih žljebova na šiberima c , tako da se mogu pomerati.

Pri potpunom izvlačenju sva tri šibera, imaju normalna vrata dimezije prema slici 3-4.

Jedno ispučeno pojačanje ploče a može

služiti i za ograničenje šibera c i d u njihovom kretanju ka unutarnjoj strani.

Patentni zahtevi:

1. Pomerljiva sprava za neposredno zagrevanje cevi za pečenje ili tome slično, pomoću gasa ili elektriciteta, naznačena time što je telo te sprave sastavljeno iz dva ili više delova, koji su pomerljivo ili pokretno vezani jedni za druge kako bi se ono moglo prilagoditi različnim širinskim dimezijama.

2. Sprava prema zahtevu 1, koja se sastoji iz jednog umetka snabdevenog grejačem naznačena time, što se poklopne ploče umetka sastoje iz dva ili više delova ili polutina, koje se po širini mogu jedna prema drugoj pomerati, ali u svima položajima prelaze jedan preko drugoga.

3. Sprava prema zahtevu 2, naznačena time što se oba dela c (list 1) poklopnih ploča umetka, pomoću odgovarajućih delova, drže podupiračima, koji se po širini mogu produživati ili skraćivati, a izmedju čijih delova koji čine noge, ostaju slobodni medjuprostori, kroz koje može vazduh, direktno zagrevan u umetku, strujati sa svih strana, u sve delove prostora koji treba zagrejati.

4. Sprava prema zahtevu 1—3, naznačena time, što izvan poklopne ploče (c) istaknuti delovi od najmanje dva produžetka (a) sa razrezima služe za umetanje uspravnih delova nosača, koji se u danom slučaju mogu osigurati, a koji na svojoj unutarnjoj strani, na primer pomoću gvoždja oblika U koji spajaju te delove, čine žljebove za umetanje i držanje dopunskih ploča na raznim visinama, tako, da kad se skinu oba bočna dela ceo se umetak može sklopiti na mali prostor.

5. Pomerljiva vrata, prema zahtevu 1, naznačena time što imaju bar jedan pokretan šiber, kako bi se mogla povećavati površina vrata.

6. Pomerljiva vrata, prema zahtevu 5, naznačena time, što sem gornjeg šibera za regulisanje (b list 2), koji ima njihavu širinu i može se u visinskom pravcu pomerati, sadrži još s obeju strana dopunske šibere (c), koji se u pravcu širine mogu pomerati, a snabdeveni su opet dopunskim šiberima (d), koji se mogu pomerati u uspravnom pravcu.

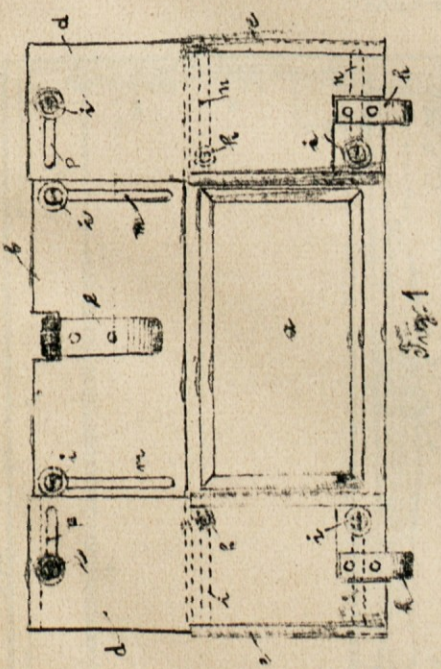


Fig. 1

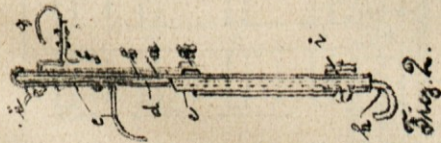


Fig. 2

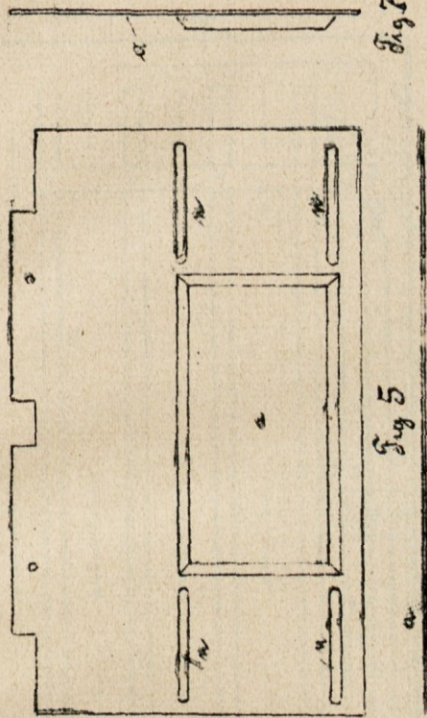


Fig. 5

Fig. 7

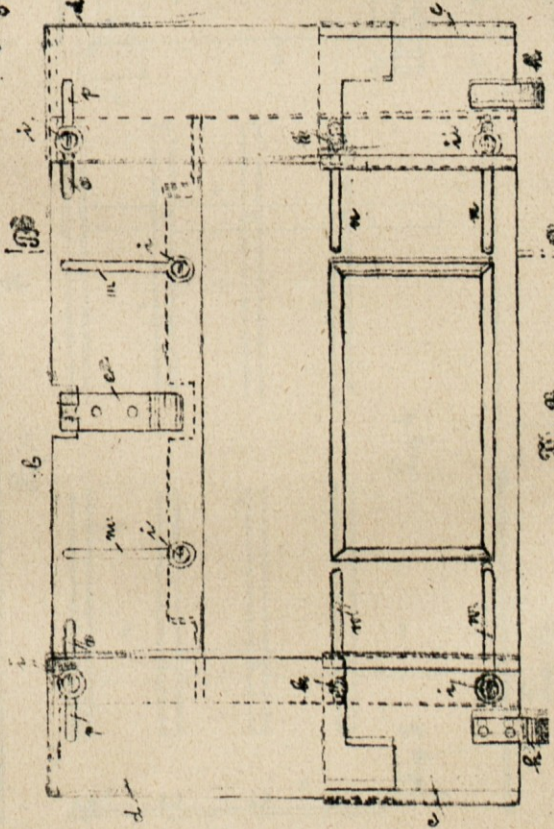


Fig. 3



Fig. 4

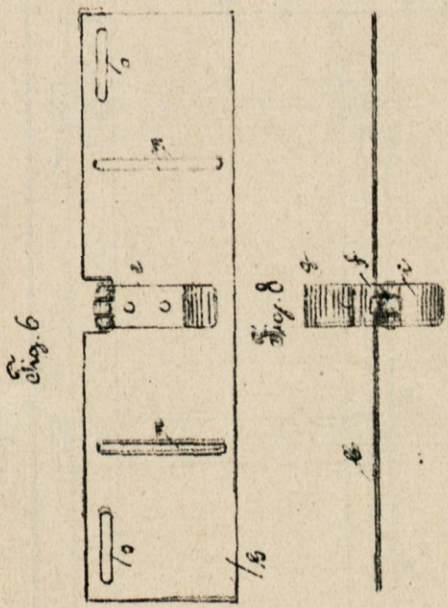


Fig. 6

Fig. 8

Fig. 9

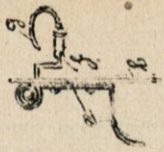


Fig. 10

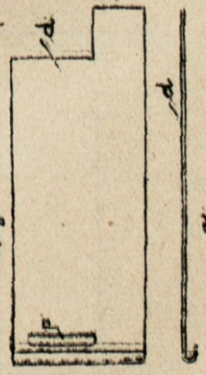


Fig. 11

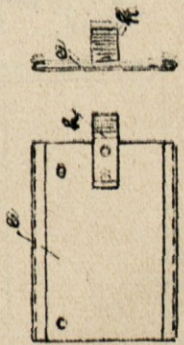


Fig. 13

Fig. 12

