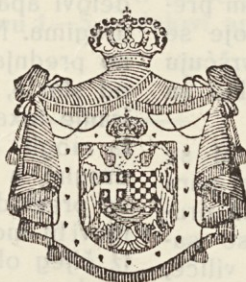


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (9)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7094

Jules Seegmuller, kuvar, Strasbourg, Francuska.

Električno zagrevani ražanjski aparat za pečenje sa ručnim i motornim pogonom.

Prijava od 15. septembra 1928.

Važi od 1. novembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 16. septembra 1927. (Francuska).

Ovaj se pronalazak odnosi na električno zagrevani ražanjski aparat za pečenje sa ručnim i motornim pogonom, pomoću kog se mogu brzo i bez naročite veštine spravljati svakovrsna pečenja na ražnju, pri potpunom održavanju arome pečenja i pri maloj potrošnji struje.

Prema ovom pronalasku sastoji se taj aparat u glavnom iz jednog sanduka, koji se može hermetički zatvoriti, čiji prednji deo služi kao komora za pečenje a zadnji deo, kao komora za zagrevanje, pri čemu su obe komore međusobno odvojene upravnim roštiljem, iza kog su u komori za zagrevanje smešteni električni zagrevači. U komori za pečenje smešteno je, jedna nad drugom, više osovina, koje se pokreću rukom ili motorom, a koje nose lako izmenljive ražnjiče, što omogućuje da se istovremeno spravi veći broj pečenja. Na podesnim mestima komore za pečenje smešteni su prozori, kroz koje se može paziti tok pečenja u unutrašnjosti komore.

Naposletku ovaj sanduk je opremljen sa svim drugim još potrebnim instalacijama, kao za odvođenje masti i softa, sa rupama za provetravanje i sličnim.

Crtež pokazuje jedan radi primera izveden oblik predmeta ovog pronalaska.

Sl. 1 je vertikalni uzdužni presek, a

sl. 2 vertikalni poprečni presek aparata.

Sl. 3 predstavlja više pribora uz aparat.

Prema tom izvedenom obliku sastoji se ražanjski aparat za pečenje u glavnom iz

limenog sanduka (1) sa dogradom (2) Zadnji lim i limovi sa strane sanduka produženi su na niže u nogare (3). Dograda ima koritasto dno (4) pa je odvojena od limenog sanduka (1) upravnim roštiljem (3), iza kog su u sanduku (1) smešteni električni zagrevači (6). Zagrevački sanduk (1) ima gore a dograda (2) ima napred po jedan šarnirski zaklopac (7, 8), koji obezbeđuju lako pristupanje u njihovu unutrašnjost.

Sanduk (1) služi kao komora za zagrevanje a dograda (2) kao komora za pečenje. U ovoj komori za pečenje su u raznim visinama strana postavljena ležišta (9) za ražnjeve odn. za njihove organe za pokretanje. Pri tome je važno, da se ta ležišta obrazuju tako, da se mogu horizontalno pomerati i učvrstili u tu celj da se ražnjevi mogu proizvoljno postaviti prema roštilju (5) odn. prema zagrevačima (6).

Na sl. 1 sastoje se ražnjevi iz prevojnih osovina (10, 11), koje ulaze s jedne strane u ležišta (9) a s druge strane u aksialne bušotine kratkih pokretačkih vratila (12), koja se okreću u suprotnom ležištu (9). Ta pokretačka vratila (12), koja strče iz strane sanduka, opremljena su remenjačom (13) za motorni pogon i sa četvorougaočnikom (13') za navlačenje ručice (14) za ručni pogon. Osim toga leže na njima remenski koturi (14, 15') za prenošenja okretanja sa jednog vratila na drugo pomoću remena (16). Sapajanje pokretačkih vratila

(12) sa prevojnima osovina (10, 11) vrši se pomoću kolvica.

Svaka prevojna osovina ima u svojim prevojnima ručicama bušotina (17), u koje se uvlače drške ražnjiča (18) pa se pričvršćuju zavrtnjima (20). Ražnjiči leže paralelno sa osom (11, 12).

Umesto prevojnih osovina mogli bi se upotrebiti ravni ražnjevi (21) sa dva para šiljaka, koji su okrenuti jedan prema drugome, ili okretni roštilji (26), koji se sastoje iz dve uzglobljene rešetkaste vilice, između koje uklješćavaju predmeti, koji treba da se peku. Ova zadnja instalacija je naročito podesna za pečenje rebara i bokova, jer ovde nije potrebno bušenje mesa, što prouzrokuje gubitke u soku.

Ovaj se aparat upotpunjuje okretnom zagatkom (22) na dnu zagrevačkog sanduka (1) za regulisanje promaje, kao i sa cevi (23) za odvođenje masti i soka, koja je smeštena na dnu koritastog dna (4) i sa cevnom nastavkom (24) za provetravanje odn. ispuštanje pare, a koji se nalazi na jednoj strani sanduka.

Kod upotrebe ovog aparata navlači se jelo, koje treba da se peče na jedan ražanj (18) pa se ovaj pričvrsti na prevojne osovine (10, 11), zatim se ova osovina unese kroz prednji otvor u komoru za pečenje i položi u pokretačko vratilo (12) odn. u ležište (9). Zatim se zatvori prednji zaklopac (8) pa se spoji električna struja, što proizvodi brzo raštenje temperature u unutrašnjosti sanduka, pa se odgovarajućim reguliranjem okretnog zagatke (22) održava na visini koja se želi. Istovremeno se rukom ili mehanički okreću prevojne osovine (10, 11) pa se tako na pravilan način peče. Tok pečenja može se nadzirati kroz prozor (25), koji se nalazi u zaklopcu (8), a može se proizvoljno i uticati na tok pečenja podesnim približavanjem ili udaljavanjem prevojnih osovina od roštilja.

Gornji zaklopac (7) dozvoljava podesno prilagođenje ka zagrevačima radi menjanja ili opravke.

Ovako opisan aparat mogao bi u konstrukcionom pogledu na široko da se menja a da se ne izađe iz okvira ovog pronalaska. Tako bi na pr. mogli ražnjiči da budu čvrsto spojeni sa prevojnima osovina, što omogućuje da se ispećeni komadi skinu, a da se ne utiče na komade, koji još nisu dogotovljeni. Ovaj bi aparat mogao da ima i samo jednu komoru umesto dve a zagrevači bi mogli da se postave u pozadini ili na svako drugo podesno mesto te komore, čime se postiže bolje iskorišćavanje prostora. U ostalom ovi zagrevači bi se mogli postaviti tako, da se

mogu pomerati, a ražnjevi da su nepomični ili pak da se i jedni i drugi sastavni delovi aparata mogu pomerati jedni prema drugima. Naposljetku mogu se preimućstveno prednja šarkasta vrata izraditi sasvim od stakla, što dozvoljava podesno posmatranje loka pečenja. Više istovrsnih aparata mogli bi da se skroz spoje jedan sa drugim, a umesto više ražnjeva mogao bi se predvideti samo jedan. U ostalom ražnjevi bi mogli da imaju oblik jednog doboša iz čijeg obima strče šiljci za naticanje komada za pečenje. Pridržavaju se i druge promene koje ostaju u okviru ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Električno zagrevanje ražanjski aparat za pečenje za ručni ili motorni pogon, naznačen hermetički zatvorenim sandukom, u čijoj su unutrašnjosti predviđena dva odeljenja, jednim uspravnim roštiljem međusobno odvojena, od kojih služi jedno kao zagreivna komora, a drugo kao komora za pečenje, pri čemu su u prvom odeljenju smešteni električni zagreivači, a u drugom odeljenju je predviđeno više horizontalno pomerljivih ležišta za lako izmenjivo postavljanje držača za pečenje kao npr. osovina ražnjeva ili sličnog.

2. Ražanjski aparat prema zahtevu 1, naznačen limenim sandukom koji služi kao zagreivna komora i dogradom koja služi kao komora za pečenje, čije je koritasto dno sa sviju strana na sredini najdublje, pri čemu su spoljašnji zidovi zagreivne komore i komore za pečenje produženi na niže u obliku nogari a sa strane sanduka predviđen je otvor za izlaz pare, pa na dnu okretna zagatka za regulisanje promaje i cev za odvođenje soka i masti.

3. Ražanjski aparat prema zahtevima 1 i 2, naznačen time, što su pomerljiva ležišta za držače pečenja obrazovana kao učvršćljive horizontalne zagatke eventualno u obliku luka.

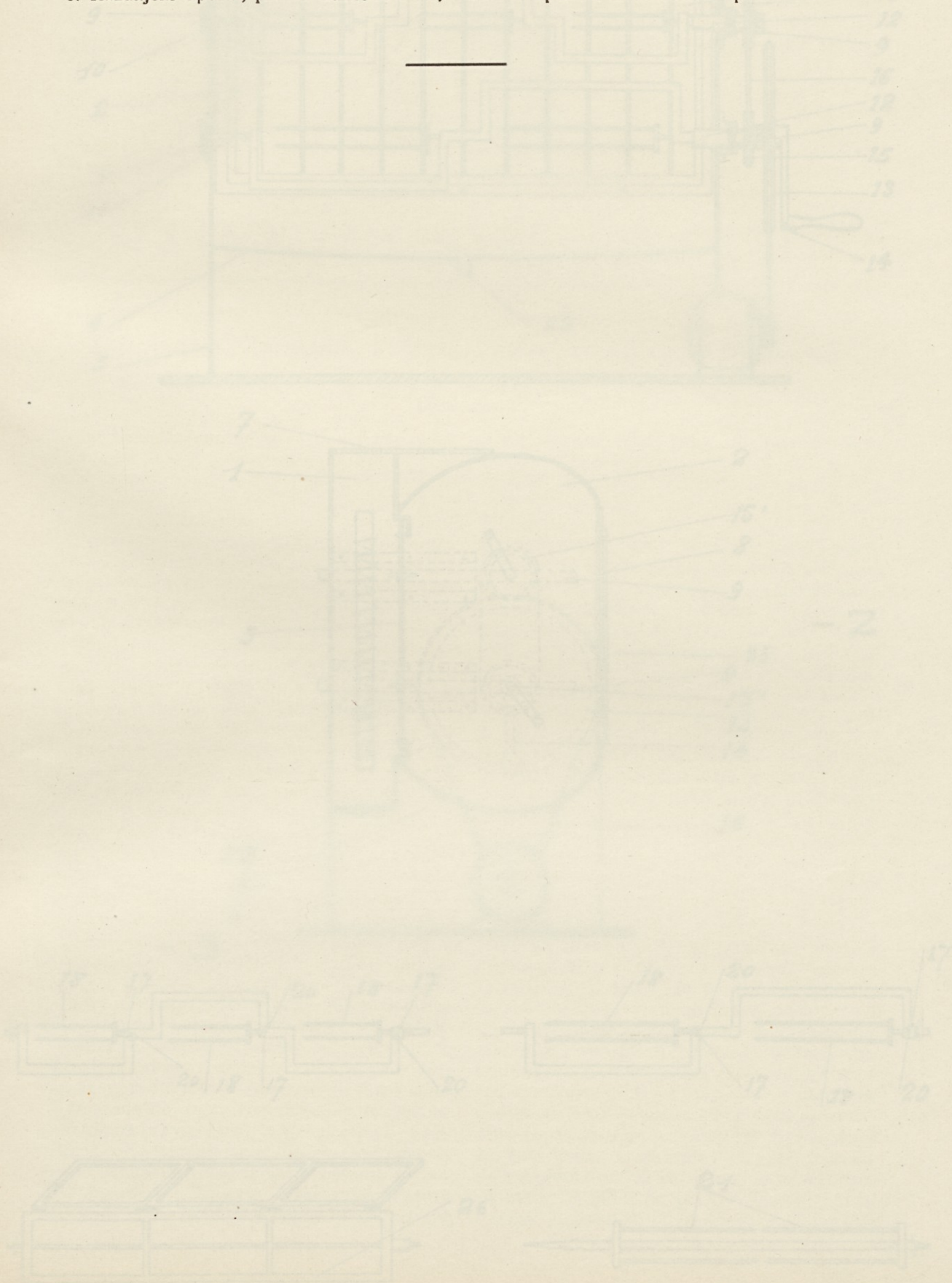
4. Ražanjski aparat prema zahtevima 1 do 3, naznačen time, što su okretnne osovine za držanje ražnjeva obrazovane kao prevojne osovine, koje imaju u svojim prevojnima ručicama bušotine i zavrtnje za pričvršćivanje pomenutih ražnjeva, zatim što obe osovine ulaze s jedne strane u pomerljiva ležišta a s druge strane u pokretačka vratila, koja su opremljena svim organima potrebnim i za motorni i za ručni pogon, kao remenjačama i koturima, elastičnim remenima, četvorougaoim rukavcima ručicama ili sličnim.

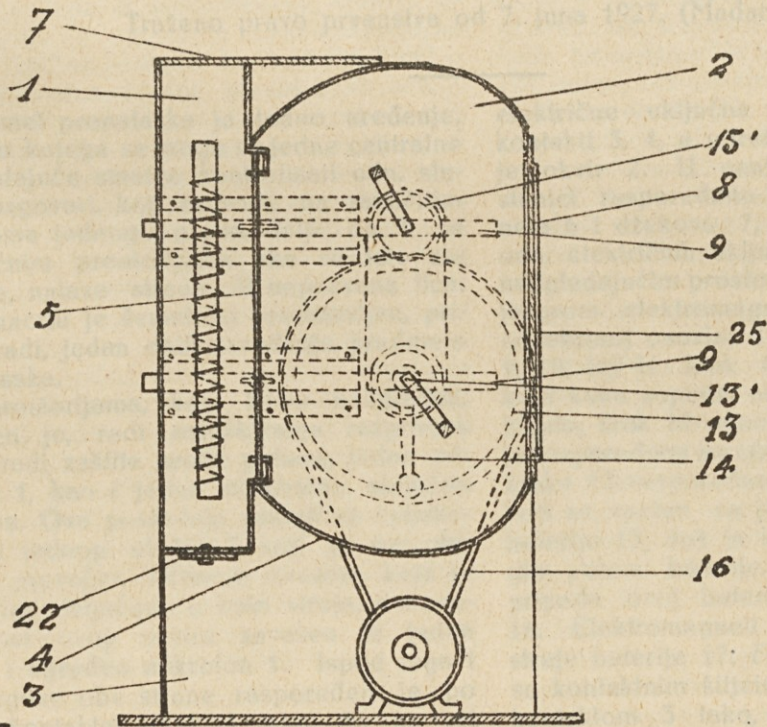
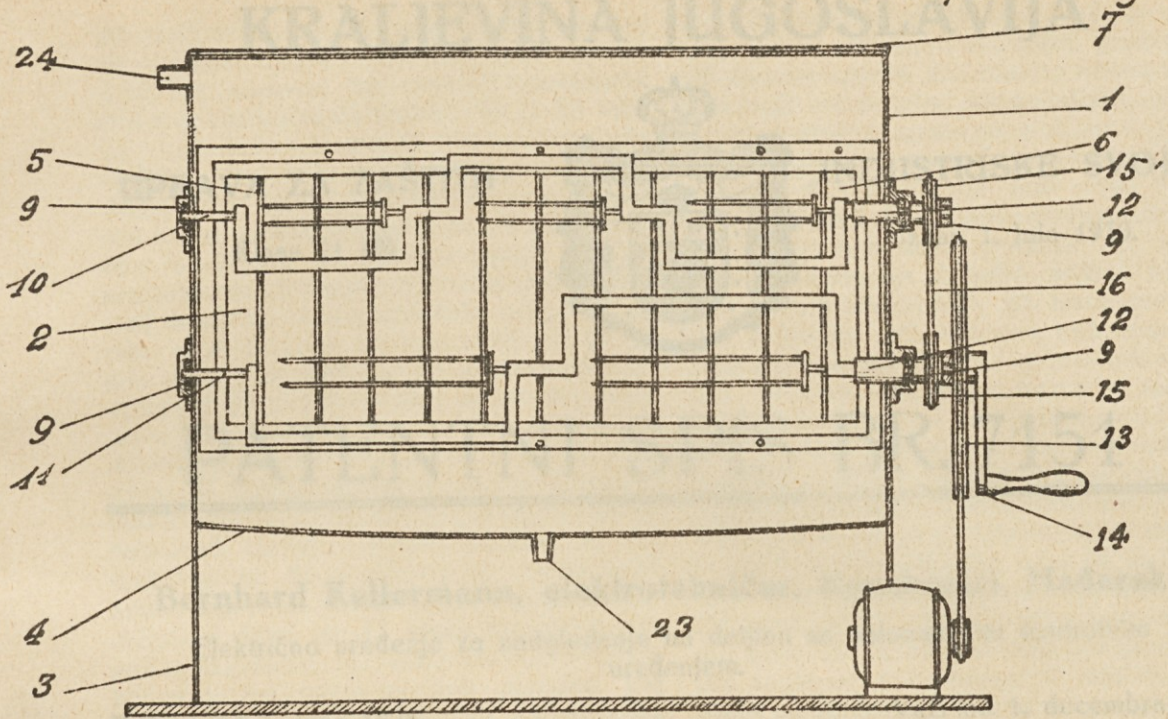
5. Ražanjski aparat prema zahtevima 1—3, naznačen time, što su umesto prevojnih osovina smešteni u ležišta, koja se mogu

pomerati u stranu, skroz ražnjevi sa parovima šiljaka, koji su okrenuti jedni prema drugima.

6. Ražanjski aparat, prema zahtevu 1—5,

naznačen time, što su ražnjevi nepomerljivi a električni zagrevači se mogu pomerati ili se pak mogu i jedni i drugi sastavni delovi aparata istovremeno pomerati.





- 2

- 3

