



PATENTNI SPIS BR. 2867.

Kleiner i Fleischmann, Mödling kod Beča.

Električki ložena kuhaća posuda.

Prijava od 9. decembra 1923,

Važi od 1 aprila 1924.

Poznati su već lonci za kuhanje, kod kojih se zagrijevna žica smjesti u posudine nabore ili žljebove i u ovima se uloži u emailu. U smislu izuma dobiva se kuhaća posuda, kod koje se žica omota neposredno na potpuno glatki vanjski email običnog lonca za kuhanje i onda se još jednom pokrije naslagom emaila. Prema tome otpadaju žljebovi, tako da se prema izumu bilo koji kuhaći lonac dađe preudeliti u električan kuhaći lonac.

Na crtežu predložen je primjerice izum i to pokazuje sl. 1 presjek posude za kuhanje, izradjene prema izumu, a sl. 2 jedan dio istoga u povećanom mjerilu. Oko posudine stijene 1, koja je iznutra i izvana presvučena naslagom emaila 3, 4, omota se zagrijevna žica 5 i onda se posuda još jednom emailira, čime je žica potpuno uložena u email. Dovodjenje struje nastaje pomoću zatičnih kontakata 6, od kojih, kako je uobičajeno, može biti predviđeno više njih, koji se odgovarajući različitim napetostima struje, priključuju različite duljine žice.

Spoj zagrijevnih žica 5 sa zatičnim kontaktima 6 izvršen je na taj način, da su svaki od krajeva zagrijevne žice 5', izvedenih iz emailove naslage, uskripljene između dvije — jedna površ druge nataknete kape 7 i 8. Na posudinu stijenu 1 pritaljen je metalni tuljak 9 za svako mjesto, gdje se izvede zagrijevna žica. Metalni tuljak 9 nosi izolacioni tuljak 11, koji je navučen na vijčani tuljak 10. Na vijčanom tuljku 10 navijena je matica 12, koja drži kapu 7 na izolacionom tuljku 11, dočim je zatik 6 uvijen u

ovaj vijčani tuljak 10. Svrši shodno je vanjska kapa 8 kao i matica 12 i spoj 13 zatika 6, dakle svi dijelovi spoja zatičnog kontakta, koji nisu zaštićeni nataknutim zatikovim tuljkom, providjeni su prevlakom emaila 14, u svrhu, da se isključi mogućnost kratkog spoja pri nesmotrenom baratanju.

Kod gore opisane konstrukcije nisu samo troškovi izrade manji, već usljed neposrednog prenešanja topline takodjer je potrošnja struje znatno manja nego kod svih dosadanih kuhaćih posuda.

Patentni zahtjevi:

1. Električki ložena kuhaća posuda sa zagrijevnom žicom, uloženom u email, naznačena time, što je zagrijevna žica omotana neposredno na potpuno glatki vanjski email običnog lonca za kuhanje i onda još jednom pokrivena naslagom emaila.

2. Kuhaća posuda prema zahtjevu 1, naznačena time, što je priključak zagrijevne žice na svaki zatični kontakt izvršen pomoću kapa (78), nataknutih jedna površ druge, između kojih leži uskripljeni kraj zagrijevne žice (5').

3. Kuhaća posuda prema zahtjevu 2, naznačena time, što jednu (7) od obiju kapa (7, 8) nosi tuljak (9), pričvršćen na stijenu posude (1) pri umetanju jednog izolacionog dijela (11).

4. Kuhaća posuda, prema zahtjevu 2 i 3, naznačena time, što su vodeći dijelovi (8, 12, 13) spoja zatičnog kontakta providjeni prevlakom od emaila (14), u koliko nisu zaštićeni izolacijom nataknutog zatikovog tuljka.



