

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 1. DECEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS BROJ 2324.

Dr. Josip Somrek, profesor, Maribor

Električni samovar

Prijava od 14 decembra 1922.

Važi od 1 novembra 1923.

Električni samovar sestoji vsaj iz dveh ali treh elementov. Element ima plošče iz porcelana ali druge izolatorne snovi (Slika 1, A). Na plošči je pritrjena kratka kovinasta cev (Sl. 1, B). V sredino cevi se dviga iz podlage kovinasti klin (Sl. 1, C). Privit je v plošči.

Samovar je kombinacija takih elementov (Slika 2). Anode so zavarovane in pokrite s škatljico, ki ima goraj in ob straneh luknjice za cirkulacijo vode. Kovinasta cev ima vodne žice do plošče (Sl. 2, D). V njih teče izmenični (vrtljni) tok. Male cevi v škatljici so spojene med seboj in dobivajo tok po skupni žici. Klini, ki molijo iz plošče, so med seboj izolirani. Vsak ima svoj električni dovod iz regulatorja (Sl. 5, R).

Pred uporabo električnega samovara mora instalater pritrditi novo dozo, ki ima to posebnost, da je namenovana z O in I (Sl. 4, a). Tam, kjer je večja luknjica mora biti vodnik O ali odvod v zemljo. Na samovaru je zaznamovano, za koliko A (Amperov) in V (Voltov) se lahko rabi.

Samovar se položi na dnu lonca kamor se nalije voda (Sl. 5, F). Čez samovar se dene stojalo (Sl. 3). Anj postavimo manjši lonac, v kojem kuhamo jed (Sl. 5, E). Jedila pa skupamo lahko na dva načina: 1. v kropu (vreli vodi): v tem slučaju nalijemo v večji lonac toliko vode, da sega nad polovico manjšega lonca; 2. v soproju: tedaj pa z doščica le toliko vode, da krije samovarjevo škatljico.

Potem pokrijemo mali lonac ki smo ga že

poprej napolnili z jestvino. Nato damo pokrov še na večji lonac. Ko je veliki lonac pokrit, ne zveže vtikalo (Sl. 4, b) in se z regulatorjem spusti več ali manj toka v samovar, kakor se pač potrebuje.

Voda, v kateri je stal samovar, se ne sme uživati. Če že nimamo tople vode, je najbolje za vsako kuhanje vzeti svežo vodo.

Kot uporna sila se uporablja voda. Zato odpadejo vse špiralne žice ki so dragocene in kmalu pregorijo. Dosedanji samovari, vezani z elektriko, morajo ostati v vodi. Našemu samovaru, pa tok ne škoduje, če je tudi zunaj vode. Trpežnejši je od vseh drugih, ker nima pokvarljivih delov. Deluje zelo ekonomično, ker spremeni vso električno energijo v toploto.

Na priprost način omogoči naglo kuhanje v vodni pari. Ker pripruščja po regulaciji samo potrebno množino toka, je najcenejši. Mogoče ga je rabiti ravno tako pri malih loncih, kakor pri kotljih, koji držijo stotine litrov. Za električno kuhanje sedaj ni treba posebnih posod, ampak se lahko uporablja vsakovrstna do sedaj rabljena posoda. Izključena je vsaka nevarnost ognja, ki pa pri drugih samovarih lahko nastane.

PATENTNI ZAHTEVI:

1 Električni samovar označen s tem, da je cev nad izolatorno ploščo toliko dvignena, da more voda skoz cev cirkulirati.

2 Samovar po pat. zaht. 1. označen s tem,

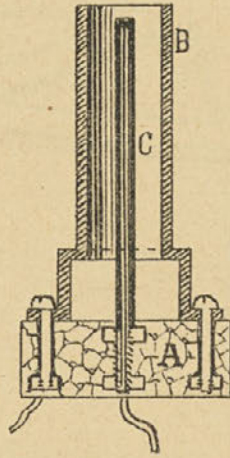
da je sestava tih elementov v svrhu regulacije izmeničnega (vrtilnega) toka.

3. Stikalo za električni samovar po pat.

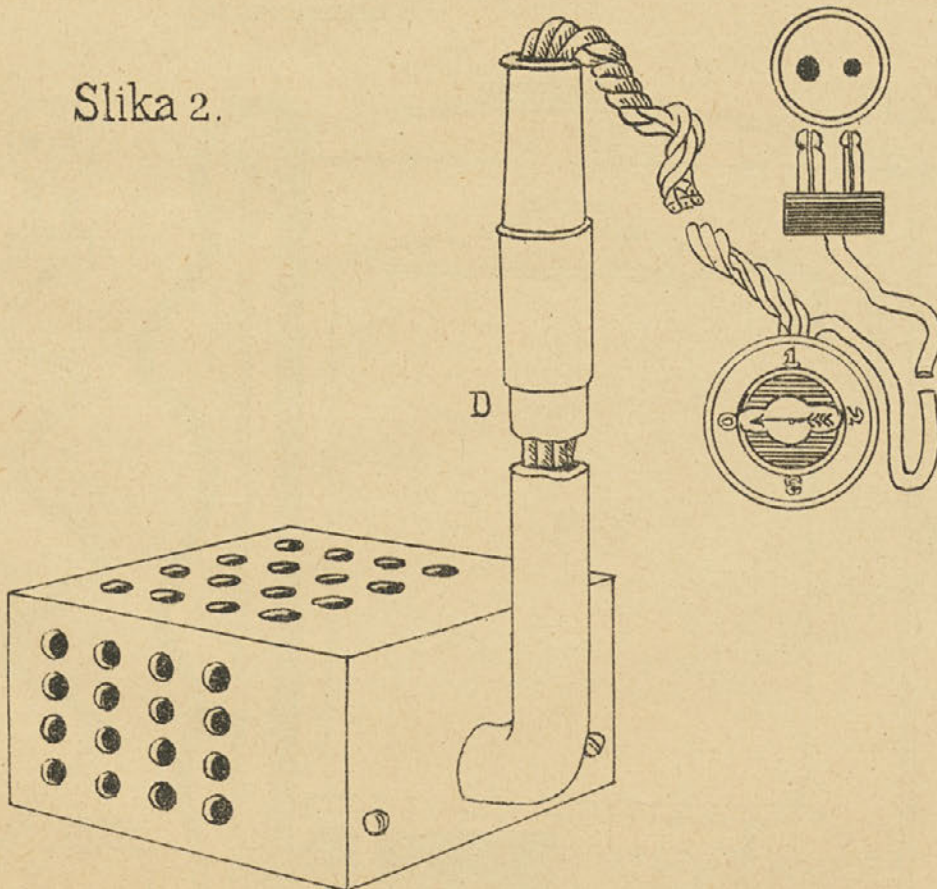
zaht. 1. i 2 za izmenični električni tok (dozo in vtikalo) označen z enim debelejšim kontaktom, ki zabrani vsako napačno zvezo.

PATENTNI ZPIS BROJ 2324

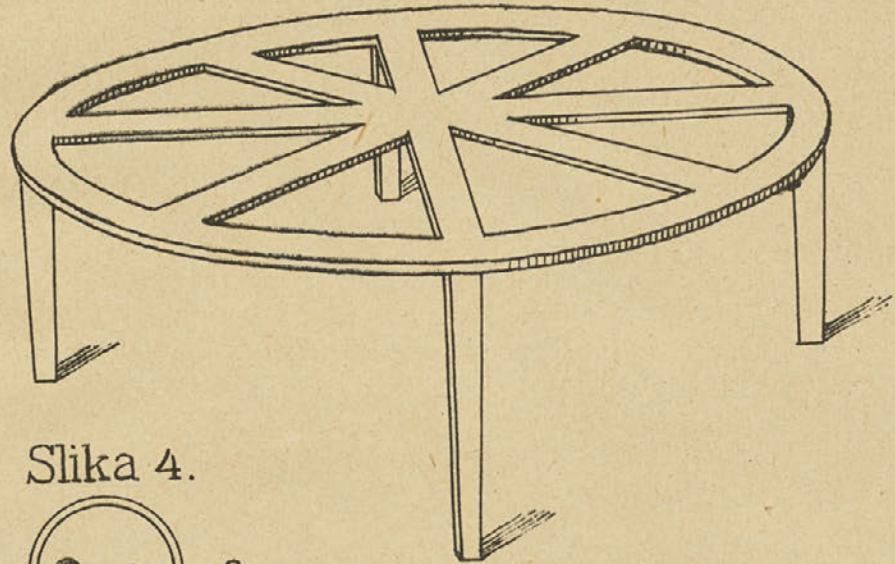
Slika 1.



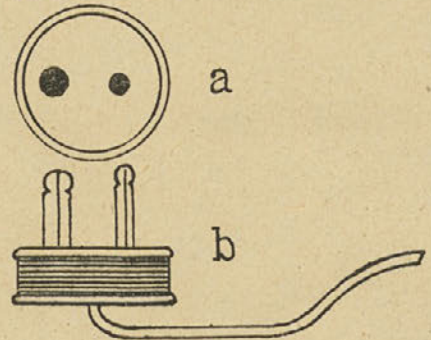
Slika 2.



Slika 3.



Slika 4.



Slika 5.

