



PATENTNI SPIS ŠTEV. 3135.

Marko Nerat trg. Maribor

Električna potapljalna betica za zagrevanje različnih tekočin

Prijava z dne 13. januarja 1924.

Velja od 1. junija 1924.

Predložena iznajdba je električna kuhalna priprava z katere se v poljubnih odprtih ali zaprtih posedah (kuhinjska posoda, kotel, sod, i t. d.) kuha ali zavre tekočina, brez uporabe specielno konstruiranih električnih loncev.

Predmet iznajdbe je električna razgrevalna betica. Ta vsebuje med seboj izolirane elektrode; oblika ji je betica z ročajem. Ta se da potopiti v tekočino, ki jo hočeš razgreti (bodisi vodo, bodisi kako razkuževalno ali pa drugo poljubno tekočino) manj ali bolj globoko sorazmerno z namenom, da se razgreje tekočina hitreje ali počasneje.

V priloženi risbi je načrtan jeden način, kako se da izdelati električna betica potapljalna za istomerni električni tok.

A je ročaj, izdelan iz lesa, trdega gumija ali kake druge snovi, ki počasi (slabo) prevaja toploto in elektriko; s tem ročajem se potaplja betica v tekočino. Ta ročaj je po dolgem prevrtan B. V tej cevi sta pritrjeni tokovi liki C in D, na prednjem koncu E pa je prilično pravokotno zakrivljena kovinska cev F, ki je pripeta na prevrtano kovinsko telo G. To je podaljšano v zareze na vijak H, ki je v nje navita prevotljena kovinska cev J.

V luknjo telesa G je vdeleno skrbno izolirano električno nosalo K z vogljeno elektrodo L tako, da teče ta v osi cevi J ali pa vzporedno z njo, ne da bi se je dotikalo. K stisku pola M elektrode L vodi izoliran kabelj C skozi ročaj; drugi kabelj D pa se spenja s podaljškom N, ki je na G.

Če se napelje električni tok s pomočjo sti-

ska v kablja C in D in potopi betica v posodo, odprto ali zaprto, ki je v njej kaka tekočina, stopi ta skozi luknje v cevasto J ter povzroči, da se sklene električni tok med njo in vogljeno elektrodo L. Tekočina ki je v cevasti elektrodi J, začne vreti in se vzdigne na površje, medtem ko priteka hladna tekočina od strani in odspoda v cev, dokler ne vre vsa tekočina v loncu, kotlu, steklu ali kakršnikoli posodi.

Čim bolj se potopi betica, tem več tekočinah delcev se razgreje in tem hitreje zavre vsa tekočina.

Da ne bi bilo treba ves čas držati betice v roki, se da nad posodo napraviti primerno obešalo, ki se nanje obesi betica v primerni višini.

Na kotlih, sodih in drugih posadah se da napraviti v pokrovu, zamašku itd. odprtina, ki se skozi njo porine betica v tekočino in prikladno pritrdi.

Ista betica torej lahko služi pri različnih gospodinjskih, zravniških in v večjih izdelkih tudi obrtnih in veleobrnih podjetjih.

PATENTNI ZAHTEV:

Električna betica potapljalna za kuhanje i dr., naznačena s tem, da je izdelana jedna elektroda kot votla kovinska cev (J), v katero sta vdeleni ostali elektrodi kot vzporedna droga (L) s presledki med njima in vse elektrode med seboj izolirane v telesu (G) z ročajem (A), skozi katerega sta nepeljana kablja (C, D), v svrhu, da razgreje do vretja tekočino v kakršnikoli posodi.



