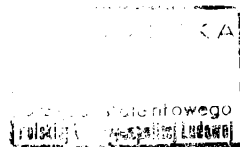


22 listopada 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



H05b 3/68

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 405.

Kl. 21 h₃.

Auerlicht Gesellschaft m. b. H. Kommanditgesellschaft,
Berlin (Niemcy).

**Przyrząd do elektrycznego gotowania, przy którym ciało grzejne jest przyciskane
za pośrednictwem płyty przyciskowej.**

Zgłoszono: 17 marca 1920 r.

Udzielono: 24 lipca 1924 r.

Pierwszeństwo: 12 grudnia 1914 r. (Niemcy).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi elektryczny przyrząd do gotowania.

Przy znanych elektrycznych przyrządach do gotowania przymocowuje się do powierzchni podlegających ogrzewaniu trzony śrubowe, zapomocą których ciało grzejne zostaje przyciśnięte za pośrednictwem sztywnej części pośredniej. Przy takim jednak urządzeniu wskutek zmiany kształtu, jakiej doznają oddzielne części podczas procesu ogrzewania pomiędzy ciałem grzejnem i powierzchniami podlegającymi grzaniu, powstają luki, w które zachodzi powietrze, utrudniające przechodzenie ciepła i powodujące przegrzanie ciała grzejnego. Część pośrednia posiada również dość znaczną pojemność ciepła, co oddziaływa ujemnie na sprawność przyrządu.

Wady te zostają usunięte przez obecny wynalazek, który umożliwia przyciskanie ciała grzejnego do nagrzewanego zbiornika bez zastosowania ciał pośrednich.

Jeden ze sposobów wykonania wynalazku jest przedstawiony na fig. 1 i 2 w przekroju, przyczem fig. 1 daje widok przed przyciśnięciem ciała grzejnego i fig. 2 — w stanie końcowym.

Naczynie ogrzewalne *a* posiada płaskie dno, do środka którego przymocowany jest trzon śrubowy *g*. Między ciałem grzejnem *c* i naśrubkiem trzona śrubowego *g* znajduje się cokolwiek skośna płyta przyciskowa *d*, ze żłobkiem *e* na brzegu i wypukłością *f* w środku. Dno naczynia do gotowania pokryte jest pochwą *b*.

Płyta przyciskowa, przylegająca początkowo tylko po brzegach, zostaje przez przyciągnięcie naśrubka wyrównana tak, że całą swą powierzchnią, za wyjątkiem tylko wypukłości *f*, przylega do ciała grzejnego *c*. Przy przyciąganiu dno naczynia do gotowania zostaje cokoł-wiek wyciągnięte, odpowiednio do podstawy trzona śrubowego *g* (fig. 2), co powoduje, że ciało grzejne przylega całą swą powierzchnią również podczas ogrzewania do dna naczynia. Grubość płyty przyciskowej *d* i jej ukos są tak dobrane, żeby przy zakręceniu naśrubka płyta przyciskowa *d* otrzymała płaski kształt, z tym jednak warunkiem, żeby dno naczynia, z wyjątkiem miejsca złączenia z podstawą trzona śrubowego, nie zmieniło swego kształtu.

Jeżeli chodzi o ogrzewanie nie płaskich powierzchni, to, stosownie do zasady wynalazku, płyta przyciskowa zostaje tak ukształtowana, by przylegała

początkowo do dna naczynia tylko po brzegach i dopiero po przyciągnięciu śruby otrzymywała kształt równoległy do ogrzewanej powierzchni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczny przyrząd do gotowania, przy którym ciało grzejne zostaje przyciskane za pośrednictwem płyty przyciskowej, tem znamienny, że płyta przyciskowa (*d*) przed przyciągnięciem środka zamocowującego (*g*), urządzonego na ogrzewanej powierzchni, przylega tylko po brzegach, i dopiero po jego przyciągnięciu przybiera kształt równoległy do powierzchni nagrzewanej.

2. Przyrząd, podług zastrz. 1, tem znamienny, że ogrzewana płyta przy przyciąganiu środka zamocowującego (*g*) zostaje wygięta odpowiednio do obwodu podstawy, którą środek przymocowujący (*g*) jest osadzony na naczyniu (*a*).

Auerlicht Ges. m. b. H. Kommanditges.

Zastępca: I. Myszczyński,

rzecznik patentowy.

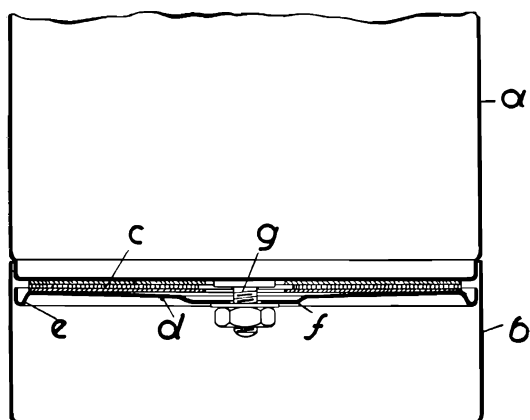


Fig. 2

