

15 marca 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A231 1/06

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11458.

Kl. 53 k 1.

Eduard Brüscke  
(Solec Kujawski, Polska).

### Kocioł do gotowania marmelady owocowej (powideł).

Zgłoszono 12 stycznia 1929 r.

Udzielono 20 grudnia 1929 r.

Gotowanie owoców, zwłaszcza śliwek, na powidłach w kotłach używanych zwykle w domu, było uciążliwe, ponieważ gotujące się owoce należało mieszać prętami w rodzaju wiosł, aby zapobiec osadzaniu się masy na dnie i jej przypalaniu. Przy tego rodzaju gotowaniu przypalanie pomimo to nie było wykluczone, gdyż zapomocą prętów tych nie można było skrobać dna we wszystkich miejscach. Poruszanie ręką mieszadła w masie owocowej wymaga znacznego wysiłku. Ponadto gotowanie to trwa do całkowitego ugotowania stosunkowo długo, wskutek czego zużywa się dużo paliwa.

Wynalazek ma na celu usunąć powyższe wady. Osiąga się to w ten sposób, że kocioł zaopatruje się w mieszadło, które

można napędzać ręcznie lub mechanicznie. Mieszadło to składa się zasadniczo z umocowanej na wale pionowym deski strychulcowej, utworzonej z kilku połączonych ze sobą przegubowo części, dostosowanych do dna kotła. W celu skutecznego zapobieżenia osadzaniu się cząstek owocowych na dnie i możliwego zmniejszenia tarcia między deską strychulcową i dnem stykająca się z tem ostatniem część deski strychulcowej jest ścięta całkowicie lub częściowo tak, iż tworzy klinowate ostrze. W celu zwiększenia powyższego działania deskę strychulcową dociska się mocno do dna kotła zapomocą sprężyny, działającej na wał pionowy.

Kocioł przykryty jest składającą się z dwóch części pokrywą, przyczem obie te

części połączone są zawiasami. Pokrywa jest przymocowana do kotła zapomocą kilku śrub hakowatych i dwóch klinów, wtkniętych między pokrywą i obie rączki kotła. W pokrywie jest również osadzony wał pionowy, który na końcu dolnym zaopatrzony jest w deskę strychulcową, podczas gdy koniec górny — w koło stożkowe, które zazębia drugie koło stożkowe. To ostatnie jest osadzone na wale poziomym, spoczywającym również na pokrywie i obracającym zapomocą korby ręcznej lub innego napędu mechanicznego.

Jedna z części pokrywy jest zaopatrzona w nasadę, posiadającą otwory dla odlotu pary. Drugą część pokrywy po usunięciu klina można podnieść do góry, a to w celu sprawdzenia stanu gotującej się masy owocowej.

Jedną z postaci wynalazku uwidoczniło na rysunku; fig. 1 przedstawia kocioł z mieszadłem i mechanizmem napędym, fig. 2 — widok z góry fig. 1, fig. 3, 4 i 5 uwidoczniają deskę strychulcową, składającą się w tym przypadku z trzech części, fig. 6 — kruciec w postaci skrzynki.

Litera *a* oznacza kocioł, litera *b* i *c* — obie części pokrywy, połączone zawiasami *d*. Litera *e* oznacza kruciec w postaci skrzynki, przykrytej z góry w celu zapobieżenia wytryskiwaniu masy. Litera *f* oznacza boczne otwory nasady, przez które może się ulatniać para. Litery *g* oznaczają hakowate śruby, zapomocą których przymocowuje się pokrywą do krawędzi kotła, litery *h* — kliny, które wsuwa się między rączki i pokrywą. Litera *i* oznacza wał pionowy, osadzony obrotowo w pokrywie, którego koniec dolny jest połączony z deską strychulcową. Ta ostatnia składa się z części środkowej *k* i dwóch skrzydeł *l*, osadzonych obrotowo w części środkowej *k* na sworzniach *m*. To przegubowe osadzenie ma na celu umożliwić mocne przyleganie skrzydeł deski strychulcowej do dna.

Obracanie się do góry i nadół jest ograniczone zapomocą umieszczonego w części środkowej pałaka *n*. W przedstawionym przypadku skrzydła są ścięte skośnie, dzięki czemu tworzą klinowate ostrze *o*. Na górnej części pionowego wału jest umocowane koło stożkowe *p*, które zazębia osadzone na wale *q* koło stożkowe *r*. Wał *q* jest również osadzony na pokrywie i można go obracać zapomocą korby ręcznej *s*. Litera *t* oznacza sprężynę, która naciska wał *i* nadół, a to w tym celu, aby połączona z nim deska strychulcowa była docisnięta do dna kotła.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Kocioł do gotowania marmelady owocowej (powideł), znamieny tem, że mieszadło składa się zasadniczo z osadzonej na wale pionowym (*i*) deski strychulcowej, która składa się z kilku połączonych ze sobą przegubowo części (*k*, *l*), dostosowanych do dna kotła (*a*).

2. Kocioł według zastrz. 1, znamieny tem, że stykająca się z dnem część deski strychulcowej (*k*, *l*) jest ścięta skośnie, dzięki czemu tworzy się ostrze (*o*).

3. Kocioł według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że deska strychulcowa (*k*, *l*) jest dociskana do dna kotła (*a*) zapomocą sprężyny (*t*), działającej na wał pionowy (*l*).

4. Kocioł według zastrz. 1—3, znamieny tem, że mieszadło i przekładnia (*p*, *r*), służące do jego napędu, są przymocowane do pokrywy (*b*, *c*) całkowicie zakrywającej kocioł (*a*), która zaopatrzona jest w nasadę (*e*), odciągającą parę i klapę (*c*), dającą się otwierać podczas mieszania.

Eduard Brüscke.  
Zastępca: Inż. F. Winnicki,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

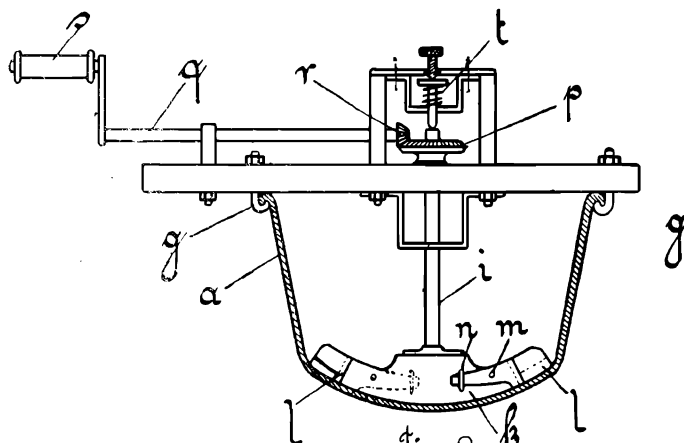


Fig. 2.

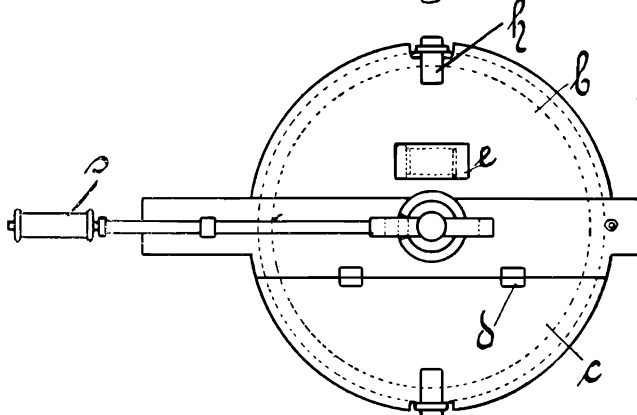


Fig. 6.

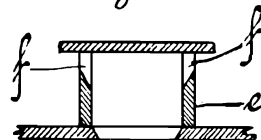


Fig. 3.

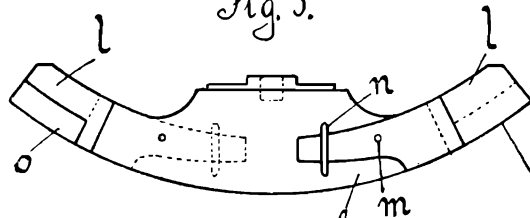


Fig. 5.

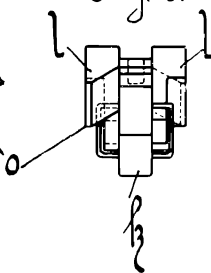


Fig. 4.

