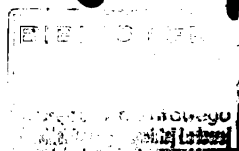


Warszawa, 28 sierpnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B29c 13/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23256.

Kl. 39 ~~a~~, 18/02.

Emanuel Egert
(Lwów, Polska).

39 a², 13/02

Przyrząd do obcinania brzegów kapsli żelatynowych.

Zgłoszono 14 września 1935 r.
Udzielono 22 maja 1936 r.

Przyrząd według niniejszego wynalazku służy do obcinania brzegów kapsli żelatynowych, używanych jako osłony korków w butelkach napełnionych cieczą.

Dzięki stosowaniu przyrządu według wynalazku można wytwarzać kapsle jednokowej długości dużo szybciej, niż dotychczas.

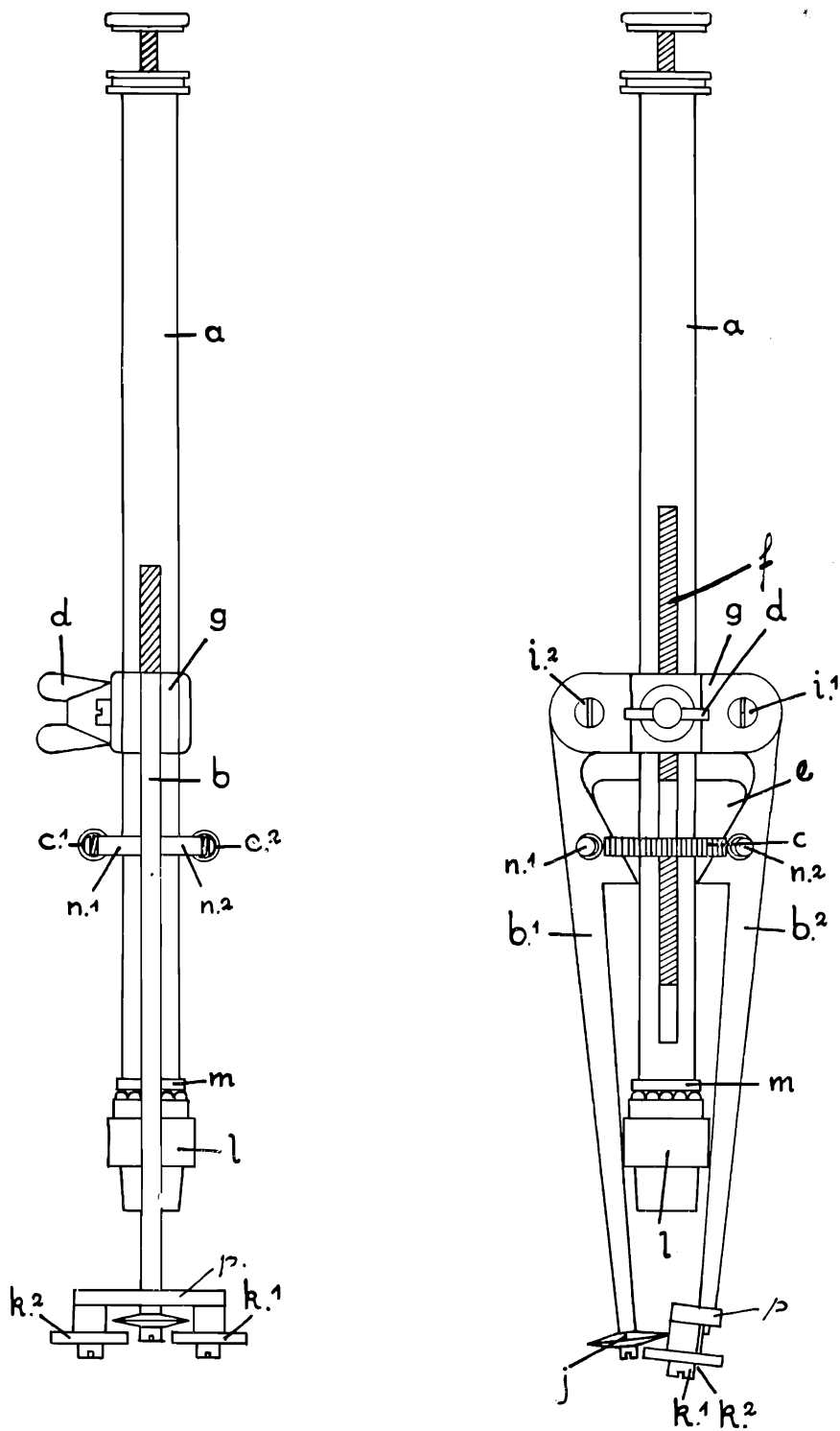
Stosowanie przyrządu według wynalazku posiada również tę zaletę, że wskutek obcinania kapsli zapomocą tego przyrządu przed hartowaniem kapsli, to jest przed zdjęciem ich z form, nie marnuje się materiału z obrzynków, które po hartowaniu nie nadają się do powtórnej przeróbki. Oszczędność, stąd powstająca, dochodzi do 30% materiału, zużywanego obecnie.

Następną wielką zaletą stosowania przyrządu według wynalazku, wynikającą

z szybszego wytwarzania kapsli, jest możliwość zmniejszenia zapasu form, który przy stosowaniu sposobów, dotychczas używanych, musi być bardzo wielki, forma bowiem zajęta jest przez 24 godziny przy suszeniu i hartowaniu kapsli, a następnie przez 3 godziny przy moczeniu w specjalnej cieczy w celu ułatwienia ściągnięcia kapsli z formy. Obecnie wyrób kapsli przy stosowaniu przyrządu według wynalazku trwa zaledwie 20 minut.

Na rysunku przedstawiony jest przyrząd według wynalazku w widoku z boku, przyczem na fig. 1 jest on pokazany w rzucie na płaszczyznę, prostopadłą do płaszczyzny ramion w osi podłużnej, na fig. 2 zaś — w rzucie na płaszczyznę ramion.

Trzon *a* przyrządu jest wykonany z rurki, która stanowi osłonę śruby *f*, działa-



jącej na klin e , rozsuwający ramiona b_1 i b_2 . Trzon a jest zakończony głowicą ebonitową l , osadzoną na oporowym łożysku kulkowym m .

Do trzonu a przymocowana jest dwuramienna nasadka g , z którą są połączone za pomocą czopków i_1 i i_2 ramiona b_1 i b_2 , dociągane do siebie sprężynami c_1 i c_2 . Nasadka g jest dociskana do trzonu a zapomocą śruby skrzydełkowej d w dowolnym miejscu.

Do końca ramienia b_2 jest przymocowana poprzeczka p , na której osadzone są dwa krążki k_1 i k_2 , a do końca ramienia b_1 przymocowany jest krążkowy nożyk j .

Klin e posiada wewnątrz gwintowany kanał, przez który przechodzi śruba f . Ukosne płaszczyzny klina e opierają się o równoległe do nich ścięte powierzchnie występow ramion b_1 i b_2 .

Po przesunięciu ramion b_1 i b_2 w pożądane miejsce i ustaleniu ich w tem położeniu przez zaciśnięcie nasadki g zapomocą śrubki d , reguluje się rozwartość tych ramion, wciskając śrubą f klin e . Między rozwarte końce ramion b_1 i b_2 wprowadza się formę z wilgotną jeszcze kapsłą. Wskutek zwolnienia nacisku klina e sprężyny c_1 i c_2 zwierają ramiona b_1 i b_2 , które dociskają nożyk krążkowy j do kapsli.

Obcięcie końca kapsli dokonywa się, obracając formę pomiędzy krążkami k_1 i k_2 albo też — obracając przyrząd około formy.

Otrzymywanie kapsli jednakowej długości zależy wyłącznie od jednakowego zagłębienia formy z kapsłą pomiędzy ramionami przyrządu, przyczem stałe utrzy-

mywanie tego samego zagłębienia nie sprawia najmniejszej trudności.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do obcinania brzegów kapsli żelatynowych, znamienny tem, że posiada trzon (a), wykonany z rurki, wewnątrz której znajduje się śruba (f), wkręcona w klin (e), rozwierający ramiona (b_1 i b_2), osadzone górnymi końcami na trzonie (a).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że trzon (a) jest zakończony u dołu głowicą ebonitową (l), osadzoną na oporowym łożysku kulkowym (m).

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że ramiona (b_1 i b_2) są osadzone na trzonie (a) zapomocą nasadki dwuramiennej (g) i czopków (i_1 i i_2) w tej nasadce, przyczem jedno z ramion zakończonych jest poprzeczką (p) z dwoma krążkami (k_1 i k_2), służącymi do przytrzymywania formy z kapsłą, a drugie ramie jest zakończone nożykiem krążkowym (j).

4. Przyrząd według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że ramiona (b_1 i b_2) są połączone ze sobą sprężynami (c_1 i c_2), które dociągają ramiona te do siebie.

5. Przyrząd według zastrz. 1 — 4, znamienny tem, że nasadka (g) jest zaopatrzona w skrzydełkową śrubę zaciskową (d).

Emanuel Egert.
Zastępca: Inż. J. Strzelecki,
rzecznik patentowy.