

3 marca 1930 r.

B67b 1/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11360.

Kl. 64 a 27.

Ignatz Ripper
(Budapeszt, Węgry)
i Alexander Haidekker A. G.
(Budapeszt, Węgry).

Zamknięcie butelek i innych naczyń.

Zgłoszono 26 listopada 1928 r.

Udzielono 2 grudnia 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy hermetycznego zamknięcia butelek i innych naczyń, które się łatwo otwiera i zamyka.

Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok boczny zamknięcia, fig. 2 — widok tego zamknięcia z góry, fig. 3 — jego przekrój pionowy, fig. 4 — widok boczny innej postaci wykonania zamknięcia, zaś fig. 5 stanowi przekrój pokrywy tego zamknięcia.

Na szyjce butelki *a* lub innego naczynia umocowany jest pierścień *b*, z którego przedniej części wystaje występ *c*, zaś tylna część tego pierścienia ukształtowana jest jako uszko *d*. Na pokrywie *f*, zamykającej wylot naczynia, umocowane są sztyw-

no przeciwległe umieszczone kabłąkowate ramiona *g*, *h*, które mogą być wykonane z tego samego materiału co pokrywa, przy czem ramię *h* jest tak osadzone w uszku *d*, iż pokrywa daje się otwierać, odchylając się wtył około punktu obrotu, którym jest uszko *d*. Z kabłąka *g* wystaje skierowany do wewnątrz występ *i*, który przy zamykaniu uderza o język *c* pierścienia *b*. Kabłąkowate ramię *g* wykonane jest ze sprężynującej stali lub innego odpowiedniego sprężynującego metalu. Wewnętrzna strona pokrywy *f* ma postać stożka *l*, przystosowanego do nałożenia pierścienia uszczelniającego *k*. W odmianie wykonania według fig. 4 i 5 stożek ten staje się zbyteczny, a zamiast niego sam pierścień uszczelniający

k ma kształt stożka. W celu przytrzymywania pierścienia pokrywka f zaopatrzona jest w kołnierz m , zagięty do wewnątrz. Kołnierz ten umieszczony jest w rowku pierścienia k i przytrzymuje go, nie utrudniając jednak w razie potrzeby jego wymiany.

Przy zamykaniu butelki pokrywkę f nakłada się na wylot butelki. Podczas tego ruchu występ i kabłąkowego ramienia g uderza o występ pierścienia b . Przy dociskaniu pokrywki do wylotu butelki, występ c wywiera sprężynujący nacisk ku przodowi na ramię kabłąkowe g , dzięki czemu występ i może się dostać pod występ c . Kabłąkowe ramię g odskakuje obecnie ze swego pierwotnego położenia, skutkiem czego butelka zostaje zamknięta (fig. 1 i 2), ponieważ otwarciu jej przeszkadza występ i , który naciska na występ c . Hermetyczne zamknięcie osiąga się dzięki pierścieniowi uszczelniającemu k . Przy otwieraniu wolny koniec ramienia g odciąga się nieco ku przodowi, dzięki czemu występ i wysuwa się z pod występu c i pokrywa daje się odchylić, przez obrót w punkcie zaczepienia przy uszku d .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie butelek i innych naczyń, znamienne tem, że na pokrywie (f), zamy-

kającej wylot naczynia i zaopatrzonej na wewnętrznej powierzchni w pierścień uszczelniający (k), umocowane są sztywno przeciwległe dwa kabłąkowate ramiona (g, h), wykonane ze sprężynującej stali lub innego odpowiedniego materiału, z których jedno osadzone jest przegubowo na pierścieniu (b), umocowanym na szyjce butelki, zaś z drugiego wystaje skierowany do wewnątrz występ (i).

2. Zamknięcie butelek według zastrz. 1, znamienne tem, że z pierścienia umocowanego na szyjce naczynia wystaje ku przodowi występ (c), o który przy zamykaniu naczynia uderza występ (i) ramienia kabłąkowego, zaś w położeniu zamkniętem występ ten dostaje się pod występ (c) pierścienia (b).

3. Zamknięcie butelek według zastrz. 1, znamienne tem, że brzeg pokrywy (f) zagięty jest nakształt kołnierza (m), a pierścień uszczelniający (k) ma kształt stożka i zaopatrzony jest w żłobek, w który wpada kołnierz pokrywki i który służy do wymienionego utrzymywania pierścienia uszczelniającego przy pokrywce.

Ignatz Ripper.
Alexander Haidekker A. G.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

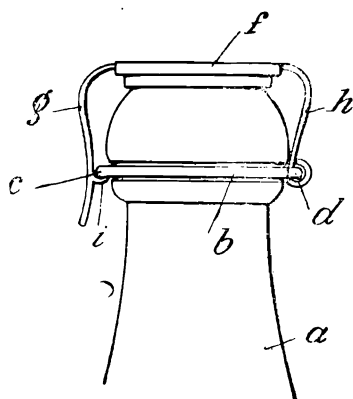


Fig. 1.

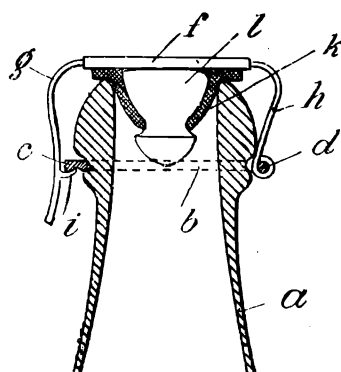


Fig. 3.

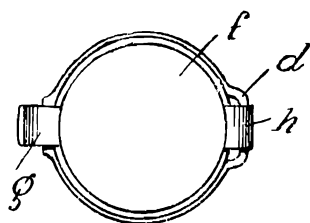


Fig. 2.

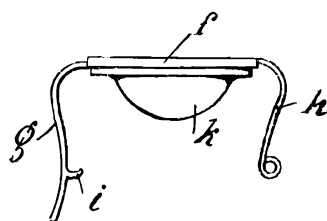


Fig. 4.

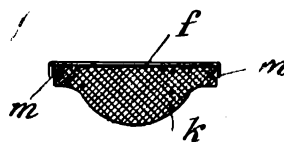


Fig. 5.