

URZĄD PATENTOWY



3678 5/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 301.

Kl. 64 a 26.

Glasfabriken und Raffinerien Josef Inwald A. G.,
Wiedeń (Austria).

Zatwór ze sprężystych pałeczków drucianych.

Zgłoszono: 28 sierpnia 1919 r.

Udzielono: 18 czerwca 1924 r.

Pierwszeństwo: 7 października 1913 r. (Austria).

Zatwory ze sprężystych pałeczków drucianych, zakładanych pod kołnierz na szyjce naczynia i połączonych przegubowo z leżącą na przykrywie blaszką albo sprężyną spiralną, w postaci przedstawionej na fig. 1 i 2 w położeniu zamkniętem, są już znane.

Mają one tę wadę, że dają się łatwo ściągać z pokrywy, a często nawet ześlizgują się same.

Brak ten usuwa zatwór, stanowiący istotę niniejszego wynalazku. W myśl tegoż każdy pałeczek obejmuje prawie połowę szyjki naczynia, a części jego między ogniwem środkowym zatworu, a założonemi pod zgrubienie szyjki naczynia drutami, leżą na osi, lub równolegle do osi, około której należy pałeczki obrócić w celu otwarcia lub zamknięcia zatworu.

Fig. 3 — 5 przedstawiają (w postaci przykładu) w widoku perspektywnym, wzgl. bocznym i z góry zatwór zastosowany do butelki.

Zatwór składa się ze spoczywającej na przykrywie płytki *a*, z którą są połączone przegubowo części podłużne *b*, *d* obu pałeczków *B*, *D*, leżące na pokrywie, prawie na długości całkowitej jej średnicy obok siebie i równoległe (albo prawie równoległe) do siebie, a potem dopiero skierowane nadół, przez co części *g*, *h* pałeczków, założone pod zgrubienie *f* na szyjce butelki mogą być takich wymiarów, że każdy pałak obejmuje niemal połowę szyjki butelki, która przeto okolona jest prawie kompletnie, co zabezpiecza od możliwości ściągnięcia zatworu w jakimkolwiek kierunku i stwarza nadzwyczaj

pewne zamknięcie, dające się prędko zakładać lub zdejmować. Bliskość części podłużnych *b*, *d* pałączków *B*, *D* ułatwia nałożenie plomby, ukształtowanie zaś pałączków zapewnia wielką sprężystość, a przeto i wytrzymałość zatworu.

W uwidocznionej na rysunku modyfikacji wynalazku, pałączki są połączone blaszką *a*, która jednak może być zastąpiona, np. spiralną sprężyną, jak to ma miejsce przy znanych zatworach przedstawionych na fig. 1 i 2.

Zastrzeżenie patentowe.

Zatwór ze sprężystych pałączków drucianych, zakładanych na szyjkę naczynia i połączonych przegubowo z płytą lub ze spiralną sprężyną leżącą na przykrywie, tem znamienny, że każdy pałączek obejmuje niemal połowę szyjki naczynia, a części pałączka, wiodące od ogniwa środkowego ku drutom, obejmującym szyjkę naczynia, leżą na osi, około której pałączki należy obrócić w celu otwarcia lub zamknięcia zatworu, lub równolegle do tej osi.

Fig. 1

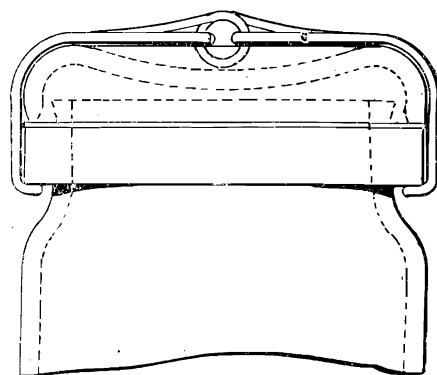


Fig. 2

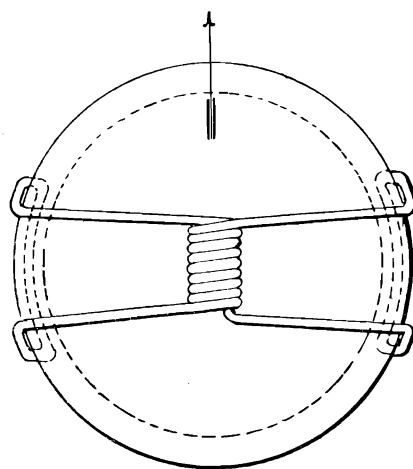


Fig. 3

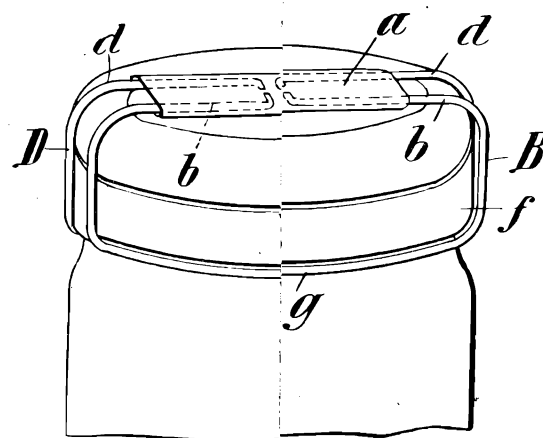


Fig. 4

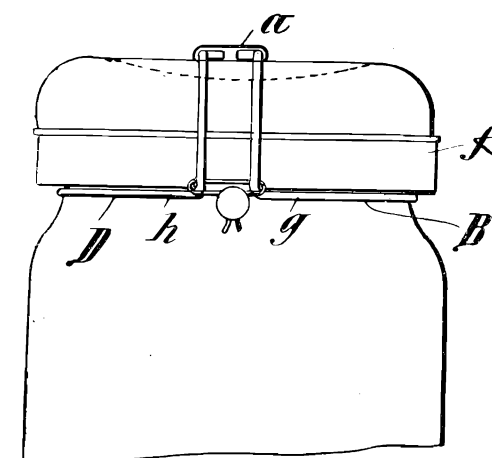


Fig. 5

