

URZĄD PATENTOWY



B 65d 39/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22805.

Kl. 64 a, 38.

Giacinto Donadon
(Genua, Włochy),
Michele Cardino
(Genua, Włochy)
i Alessandro Berio
(Genua, Włochy).

Zamknięcie do butelek i podobnych naczyń.

Zgłoszono 26 października 1934 r.

Udzielono 12 lutego 1936 r.

Pierwszeństwo: 27 października 1933 r. (Włochy).

Wynalazek niniejszy dotyczy zamknięć do butelek i podobnych naczyń, w których zamknięcie jest dociskane do wylotu butelki ramionami elastycznymi, umocowanymi na szyjce butelki.

Według wynalazku niniejszego przewidziano korek kulisty, wykonany z materiału elastycznego lub pokryty elastycznym materiałem, np. kauczukiem, i przytrzymywany elastycznymi ramionami, stanowiącymi z nim jedną całość lub też połączonymi z nim, przyczem ramiona te są umocowane na szyjce butelki zapomocą

elastycznego kołnierza lub pierścienia, który może stanowić jedną całość z ramionami.

Według jednej postaci wykonania wynalazku przewidziany jest kołnierz elastyczny, który przytrzymuje korek kulisty i dociska go do szyjki butelki. Od kołnierza tego odstają przynajmniej dwa ramiona elastyczne, połączone z kołnierzem lub stanowiące z nim jedną całość. Końce górne tych ramion są połączone z korkiem kulistym. O ile stosuje się dwa ramiona, to przymocowuje się je do korka kuliste-

go w dwóch przeciwnych punktach tak, aby można było spowodować przejście korka z położenia otwarcia w położenie zamknięcia i naodwrot przez naciśnięcie korka kulistego palcem. Korek jest wykonany całkowicie z materiału elastycznego, np. z gumy, albo też jest tylko pokryty materiałem elastycznym, dzięki czemu przylega ściśle do wylotu butelki i zapewnia szczelne zamknięcie jej.

Na rysunku uwidoczniło kilka przykładów wykonania zamknięcia według wynalazku niniejszego. Fig. 1 i 2 przedstawiają w widoku szyjkę butelki z zamknięciem według wynalazku; fig. 3 przedstawia inną postać wykonania wynalazku, a fig. 4 — jeszcze inną odmianę wykonania zamknięcia według wynalazku.

Na fig. 1 na szyjkę butelki 1 nasunięty jest elastyczny kołnierz 2, np. gumowy, tak, aby jego ramiona 3 mogły się rozciągać i wskutek swej elastyczności wywierać ciśnienie P , dostatecznie duże do odpowiedniego przyciśnięcia korka kulistego 4 do wylotu szyjki 1.

W postaci wykonania, uwidocznionej na fig. 1, kołnierz 2 i ramiona 3 są wykonane z gumy i stanowią jedną całość. Ramiona te mogą być ze sobą połączone końcami górnymi poprzez otwór średnicowy 5 w korku kulistym 4 lub też mogą być połączone bezpośrednio z korkiem kulistym 4 w dwóch jego średnicowo przeciwnych punktach, np. jak na fig. 4.

W celu otworzenia butelki wystarczy nacisnąć korek kulisty w kierunku strzałki 6, aby przez zwiększenie długości ramion 3 spowodować przejście kulistego korka i ramion odpowiednio w położenia 4' i 3'.

W celu ułatwienia nakładania kołnierza 2 na szyjkę 1 i zdejmowania go z niej można zastosować obrzeże 7.

Postać wykonania, przedstawiona na fig. 2, różni się od postaci według fig. 1 tem, że szyjka 1 posiada występ 1', na którym opiera się pierścień 2'. Natomiast

w postaci wykonania według fig. 1 kołnierz 2 utrzymuje się na szyjce wskutek tarcia pomiędzy kołnierzem a szyjką 1 i posiada w tym celu odpowiednią długość.

Fig. 3 przedstawia postać wykonania podobną do postaci według fig. 2. W wykonaniu tem ramiona elastyczne 3 według fig. 1 i 2 zostały zastąpione innymi elastycznymi częściami w postaci sprężyn 8, przechodzących przez otwór 5, wykonany w korku kulistym 4, który w tym przypadku jest utworzony ze środkowej części 4'', wykonanej z miękkiego materiału, np. z drzewa, i pokrytej ponadto materiałem elastycznym 4', np. gumą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie do butelek, znamienne tem, że składa się z elastycznego narządu zatrzymowego, nasadzanego na szyjkę naczynia, oraz z narządów, np. sprężystych ramion, połączonych z tym elastycznym narządem zatrzymowym i służących do dociskania korka do wylotu naczynia.

2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że elastyczny narząd zatrzymowy, nasadzany na szyjkę, posiada postać kołnierza, który przesuwany jest wzdłuż szyjki naczynia.

3. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że elastyczny narząd zatrzymowy posiada kształt pierścienia, który nasadza się na zewnętrzną ściankę szyjki naczynia, przyczem pierścień ten jest zabezpieczony przed przesuwaniem się go wzdłuż szyjki butelki odpowiednim występnym, wykonanym na tej szyjce.

4. Zamknięcie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że ramiona elastyczne są wykonane z tego samego materiału, co elastyczny narząd zatrzymowy, przyczem ramiona te stanowią jedną całość z narządem zatrzymowym.

5. Zamknięcie według zastrz. 1 — 4, znamienne tem, że ramiona elastyczne i na-

rzęd zatrzymowy są wykonane jako oddzielne części.

6. Zamknięcie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że ramiona elastyczne są utworzone ze sprężynek.

7. Zamknięcie według zastrz. 1 — 6, znamienne tem, że korek posiada kształt kulisty.

8. Zamknięcie według zastrz. 1 — 7, znamienne tem, że kula, tworząca korek, posiada otwór średnicowy, przez który przechodzi część, łącząca górne końce ramion elastycznych.

9. Zamknięcie według zastrz. 1 — 8, znamienne tem, że korek składa się ze stosunkowo podatnej części środkowej oraz z powłoki z materiału elastycznego, w celu

zapewnienia dobrego przylegania korka do obrzeża wylotu naczynia.

10. Zamknięcie według zastrz. 1 — 9, znamienne tem, że korek jest przytrzymywany zapomocą elastycznych ramion, stanowiących jedną całość z korkiem.

11. Zamknięcie według zastrz. 10, znamienne tem, że posiada dwa elastyczne ramiona, stanowiące jedną całość z korkiem kulistym i umieszczone w dwóch średnicowo przeciwległych punktach.

Giacinto Donadon.

Michele Cardino.

Alessandro Berio.

Zastępca: Inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

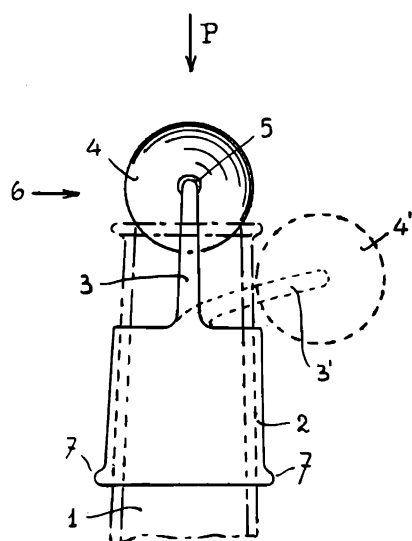


Fig. 1

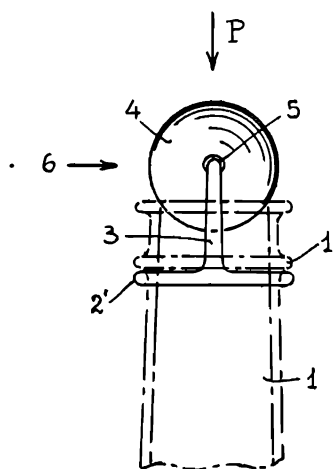


Fig. 2.

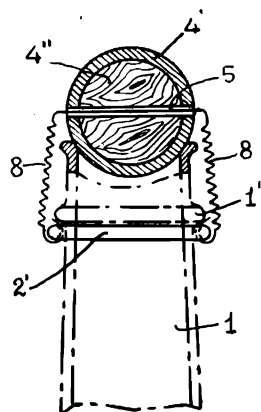


Fig. 3.

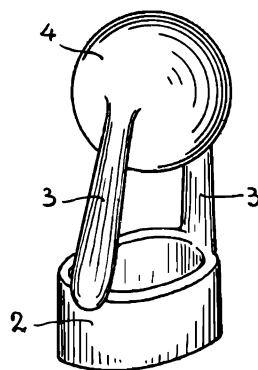


Fig. 4.