

Warszawa, 27 czerwca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B65d 35/44

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26555.

Kl. 81 c, 15.

Theodor Stern
(Wiedeń, Niemcy).

Kapturek do tubki lub podobnego zbiorniczka.

Zgłoszono 24 stycznia 1936 r.
Udzielono 29 kwietnia 1938 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest kapturek do zamykania tubki, flakonu lub zbiorniczka, w których szczeliwo (korek lub guma) jest zakładane po stronie przeciwległej otworowi kapturka a jest przytrzymywane nałożoną na nie i w dowolny sposób umocowaną nakrywką.

Połączenie takie sprawia, że szczeliwo po odkręceniu tego kapturka pozostaje stale w miejscu i nie może nigdy wypaść, poza tym zaś stanowi zawsze dobre uszczelnienie, zapewniające niezmiennie położenie tego szczeliwa.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie kilka przykładów wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w przekroju kapturek, utworzony z pierścienia 1, zaopatrzonego w gwint 2 oraz zagłębienie 4, którego boczne ścianki są walcowe lub stożkowe, przy czym brzeg krążka 7 oraz górny brzeg 5 kołnierza 3 są zaopatrzone w uszczelnienie, uwidocznione na fig. 2 w widoku z góry.

W zagłębienie 4 wkłada się szczeliwo 6 (korek lub gumę) i ustala się je w tym miejscu za pomocą krążka 7, który można ustalić w miejscu przez mocne wciśnięcie, wlutowanie, wklejenie, wbicie i zagięcie lub wreszcie przez wśrubowanie.

Fig. 1a przedstawia odmianę kapturka, w którym zarówno krążek 7 jak i szczeliwo 6 posiadają osobne gniazdzka 4a

względnie 4, wobec czego krążek 7 utrzymuje się stale na tej samej wysokości w stosunku do otaczającej go górnej powierzchni kapturka, niezależnie od zmian grubości szczeliwa, co umożliwia umocowanie szczeliwa 6 w wykroju zamknięcia tubki. Poza tym pierścień 1 posiada wysokość, odpowiadającą długości gwintowanej nasadki tubki. Dolny brzeg pierścienia 1 posiada kształt stożkowy, dostosowany do górnej stożkowej powierzchni 18 tubki, dzięki czemu po silnym zakręceniu kapturka dolny jego brzeg stożkowy tak silnie przyciska się do stożkowej powierzchni 18, że zapewnia szczelne zamknięcie.

Na fig. 3 do 4 szczeliwo 6 jest osadzone na stopniu 4 kołnierza 3, a ustala je w pierścieniu 1 krążek 9, wkręcony na gwint 8. Ze względu na łatwiejsze wkręcanie krążek 9 posiada otworki 10 do wsadzania klucza.

Na fig. 5 i 6 szczeliwo 6 okrywa się osłoną 11 z odpowiedniego materiału, która pokrywa cały kołnierz 3 pierścienia 1 a na brzegu 12 jest zawinięta. Osłonę 11 ustala się w miejscu za pomocą odpowiednich środków, np. przez wgłębienie tej osłony za pomocą kielka. Górna powierzchnia osłony 11 może być użyta do nadruków i do wytłaczania reklam.

Na fig. 7 i 8 kołnierz 3 posiada pierścieniowy występ 13, wokół którego można zawinąć osłonę 11, obciągniętą na tym kołnierzu.

Według fig. 9 i 10 na zewnętrznej powierzchni kołnierza 3 wykonany jest gwint 16, o przeciwnym skrócie, a na gwint ten nakręca się pokrywkę 15 i ustala ją za pomocą kielka.

Fig. 11 i 12 przedstawiają kapturek z bakelitu, rogu lub podobnego materiału, dającego się wyciskać za pomocą prasy lub walcować. Krążek 17 jest wykonany bądź z tego samego materiału, bądź też z innego o dowolnym zabarwieniu, dającego się wkleić lub inaczej umocować.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kapturek do tubki lub podobnego zbiorniczka, znamienny tym, że kołnierz (3) jest zaopatrzony od wewnątrz w zagłębienie (4), w którym umieszczone jest szczeliwo (6), przykryte krążkiem (7).

2. Kapturek według zastrz. 1, znamienny tym, że zagłębienie (4) jest zaopatrzone w gniazdo, pokryte szczeliwem (6), oraz w gniazdo (4a), osłonięte krążkiem (7).

3. Kapturek według zastrz. 1, 2, znamienny tym, że pierścień, odpowiadający długością gwintowanej nasadce (2) tubki, posiada na końcu powierzchnię stożkową, przylegającą do stożkowej powierzchni (18).

4. Kapturek według zastrz. 1, znamienny tym, że krążek (9) jest zaopatrzony w gwint (8), za pomocą którego jest wkręcony w zagłębienie (4).

5. Kapturek według zastrz. 1 i 4, znamienny tym, że powierzchnia kołnierza (3) jest pokryta osłoną (11) z odpowiedniego materiału, zaopatrzoną w nadruki, a brzegi jej zawija się w miejscu (12).

6. Kapturek według zastrz. 5, znamienny tym, że kołnierz (3) posiada skierowany ku dołowi pierścieniowy występ (13), wokół którego zawinięty jest brzeg (14) osłony.

7. Kapturek według zastrz. 1, 4 — 6, znamienny tym, że jest zaopatrzony w pokrywkę (15), w której gwint (16) posiada skręt, przeciwny gwintowi (2).

8. Kapturek według zastrz. 1, 4 — 7, znamienny tym, że kołnierz (3) jest wytłoczony za pomocą prasy lub wywalcowany z bakelitu, rogu albo podobnego materiału, przy czym posiada wytłoczony, wklejony lub w inny sposób umocowany krążek (17) z umieszczonym znakiem firmy.

Theodor Stern.

Zastępca: Inż. W. Tymowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

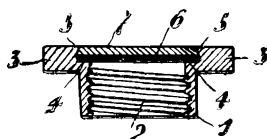


Fig.2

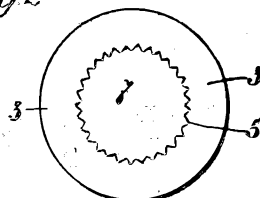


Fig.3

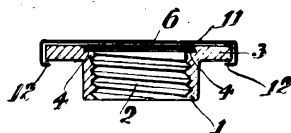


Fig.6

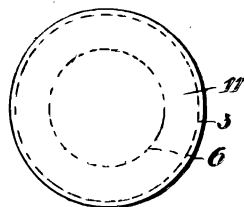


Fig.9

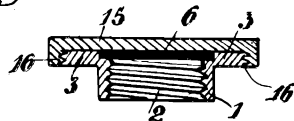


Fig.10

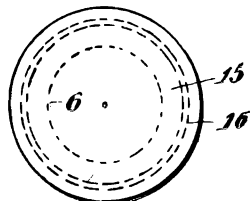


Fig.5

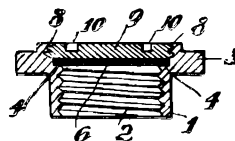


Fig.4

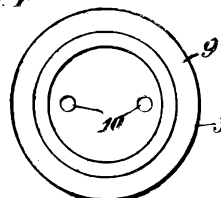


Fig.7

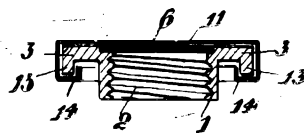


Fig.8

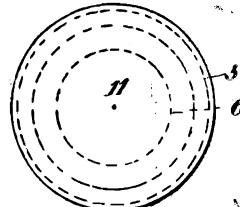


Fig.11

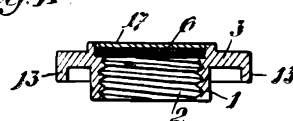


Fig.12

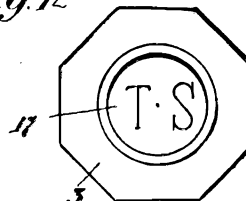


Fig 1a.

