

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60199**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109951**

(51) Intl⁷:

B65D 39/04

(22) Data zgłoszenia: **13.08.1999**

(54) **Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
26.02.2001 BUP 05/01

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Babczyński Sławomir, Łódź, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
27.02.2004 WUP 02/04

(72) Twórca wzoru użytkowego:
Sławomir Babczyński, Łódź, PL

(57)

PL 60199 Y1

109951

3

Ru 60199

Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korek z zabezpieczeniem, do zamykania pojemników, szczególnie o małych średnicach, zwłaszcza w przemyśle farmaceutycznym.

Znane są korki na pojemniki do leków z zabezpieczeniem w postaci paska tworzącego połączenie o małej rezystancji mechanicznej, świadczącym o nienaruszeniu pojemnika. Korki te posiadają dwie ścianki boczne, pomiędzy które wciskany jest pojemnik. Korek wciśnięty na szyjkę pojemnika może być otworzony przez zerwanie paska zabezpieczającego za pomocą uchwytu, znajdującego się na jego zewnętrznej ścianie.

Wciskanie korka na pojemnik nie stwarza kłopotów gdy jego średnica jest odpowiednio duża i grubości ścianek zapewniają dostateczną sztywność korka. Korki o małych średnicach, posiadają elementy znacznie przewężone, stanowiące o małej sztywności ścianek bocznych, które przy zakładaniu na pojemnik często ulegały zniszczeniu.

Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach, z dwoma ściankami walcowatymi, przy czym zewnętrzna posiada pierścień zabezpieczający połączony z korkiem za pomocą pasków o małej rezystancji mechanicznej, który to pasek posiada uchwyt do oderwania go, według wzoru charakteryzuje się tym, że zewnętrzna ścianka korka od strony wewnętrznej posiada pierścieniowy występ którego górna krawędź tworzy z osią poziomą kąt α i przechodzi w walcowy wierzchołek pierścieniowego występu, który przechodzi w

dolną krawędź tworzącą z osią pionową kąt B, przy czym wewnętrzna ścianka po zewnętrznej stronie posiada wybrzuszenie którego wierzchołek znajduje się na wysokości górnej krawędzi walcowego wierzchołka pierścieniowego występu ścianki zewnętrznej, a grubość ścianki wewnętrznej w części walcowej zawiera się w granicach od 0,1 do 0,5 mm.

Korzystnie gdy kąt A pochylenia górnej krawędzi pierścieniowego występu względem osi poziomej zawiera się w granicach od 30 do 50 stopni.

Korzystnie gdy kąt B pochylenia dolnej krawędzi pierścieniowego występu względem osi pionowej zawiera się w granicach od 20 do 30 stopni.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku w częściowym przekroju.

Korek 1 posiada dwie walcowe ścianki, na zewnętrznej ścianie 2 umieszczony jest pasek zabezpieczający 5 z uchwytem 6. Pasek 5 tworzy z ścianką 2 połączenie o obniżonej rezystancji mechanicznej. Od wewnętrznej strony ścianka 2 posiada pierścieniowy występ 3 którego górna krawędź tworzy z osią poziomą kąt 40 stopni, a dolna z osią pionową kąt 25 stopni. Wewnętrzna ścianka 4 od zewnętrznej strony wyposażona jest w wybrzuszenie którego wierzchołek znajduje się na wysokości górnej krawędzi pierścieniowego występu 3. Grubość ścianki 4 w części walcowej wynosi 0,3 mm.

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Grzegorz Młoczkowski

109951

4

60199

Zastrzeżenia ochronne

1. Korek z zabezpieczeniem, szczególnie do pojemników o małych średnicach, z dwoma ściankami walcowatymi, przy czym zewnętrzna posiada pierścień zabezpieczający połączony z korkiem za pomocą pasków o małej rezystancji mechanicznej, który to pasek posiada uchwyt do oderwania go, znamienny tym, że zewnętrzna ścianka (2) korka (1) od strony wewnętrznej posiada pierścieniowy występ (3) którego górna krawędź tworzy z osią poziomą kąt (A) i przechodzi w walcowy wierzchołek pierścieniowego występu (3), który przechodzi w dolną krawędź tworzącą z osią pionową kąt (B), przy czym wewnętrzna ścianka (4) po zewnętrznej stronie posiada wybrzuszenie którego wierzchołek znajduje się na wysokości górnej krawędzi pierścieniowego występu (3) a grubość ścianki (4) w części walcowej zawiera się w granicach od 0,1 do 0,5 mm.

2. Korek według zastrz. 1, znamienny tym, że kąt (A) pochylenia górnej krawędzi pierścieniowego występu (3) zawiera się w granicach od 30 do 50 stopni.

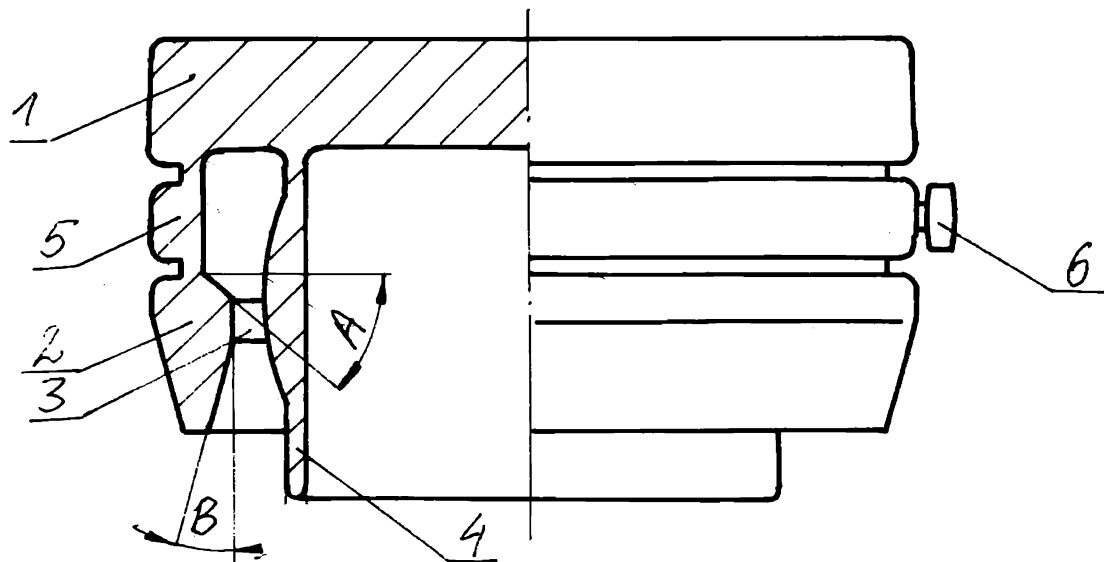
3. Korek według zastrz. 1, znamienny tym, że kąt (B) pochylenia dolnej krawędzi pierścieniowego występu (3) zawiera się w granicach od 20 do 30 stopni.

RZECZNIK PATENTOWY
inż. Grzegorz Młockowski

109951

5

60199



RZECZNIK PATENTOWY
inż. Grzegorz Młoczkowski