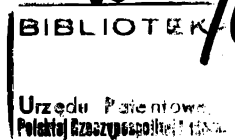


Opublikowano dnia 24 listopada 1958 r.



B67b 5/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41632

Kl. 64 a, 18

Stanisław Mościcki
Warszawa, Polska

Mieczysław Krychowski
Warszawa, Polska

Jan Niezabitowski
Warszawa, Polska

Władysław Radzikowski
Warszawa, Polska

Korek elastyczny do butelek z płynami gazującymi

Patent trwa od dnia 4 czerwca 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest korek elastyczny, wykonany ze sztucznego tworzywa, a służący do zamykania butelek z płynami gazującymi, jak piwo, woda sodowa itp.

Na rysunku fig. 1 przedstawia korek elastyczny do butelek z płynami gazującymi w widoku z dołu, a fig. 2 — tenże korek elastyczny, zamykający butelkę w przekroju wzdłuż linii, biegnącej przez zaczep i obrozę korka.

Korek elastyczny do butelek z płynami gazującymi jest zaopatrzony w pierścień 2, ściskający szyjkę butelki od strony zewnętrznej, oraz w cylinder 3, dopasowany do otworu butelki i przylegający do jej wewnętrznej ścianki. Ga-

zy płynu, unosząc się do góry, wywierają ciśnienie na wierzchnią pokrywę 1 korka i powodują w tym miejscu jej wybrzuszenie, co z kolei pociąga za sobą zaciskanie się pierścienia 2 około zewnętrznej ściany szyjki butelki, przy czym im więcej pokrywa 1 korka będzie się rozciągać, tym mocniej pierścień 2 będzie obciskał szyjkę butelki i tym szczelniej butelka będzie zamknięta.

Ponadto korek elastyczny jest wyposażony w zaczep 5, umożliwiający otwieranie butelki, oraz w obrozę 4, obejmującą szyjkę butelki i zabezpieczającą korek przed zagubieniem po otwarciu butelki.

Zastrzeżenie patentowe

Korek elastyczny do butelek z płynami gazującymi, wykonany z tworzywa sztucznego, znamieny tym, że jest wyposażony w cylinder (3), który przylega do wewnętrznej ścianki szyjki butelki, oraz w pierścień (2), obciskający zewnętrzną ściankę szyjki butelki, przy czym po-

krywa (1) pod ciśnieniem gazów płynu gazującego wybrzusza się i powoduje obciśnięcie zewnętrznej ścianki szyjki butelki przez pierścień (2).

Stanisław Mościcki
Jan Niezabitowski
Mieczysław Krychowski
Władysław Radzikowski

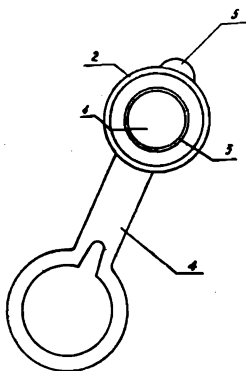


Fig. 1

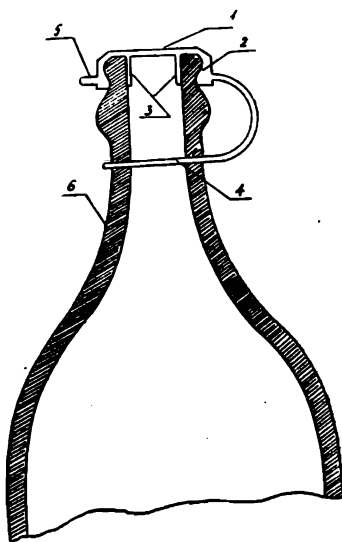


Fig. 2