



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41952

Kl. 64 a, 9

Barbara Frączek

Częstochowa, Polska

Ludwik Frączek

Chylice, Polska

Leszek Świderski

Łowicz, Polska

Barbara Hendigery

Warszawa, Polska

Korek z zaciskiem pałkowym do butelek

Patent trwa od dnia 21 listopada 1958 r.

Znane korki porcelanowe lub szklane do butelek do piwa lub wód gazowych, zaopatrzone w druciany zacisk pałkowy, posiadają zwykle uszczelkę gumową w postaci kołnierza, osadzonego w pierścieniowym wgłębieniu w dolnej części korka. Korki takie mają tę wadę, że przy uderzeniach o szyjkę butelki powodują odkruszanie szkła. Wykonanie korka z jednolitego tworzywa elastycznego, np. z gumy, nie powodującego odpryskiwania szkła, nastęrcza trudności, gdyż korek powinien posiadać dużą wytrzymałość i twardość, a równocześnie zapewniać dobrą szczelność. Korek wykonany z gumy zbyt miękkiej ugina się i nie podtrzymuje

pałaka, korek, wykonany z gumy zbyt twardej, nie daje dostatecznej szczelności i powoduje zasysanie powietrza. Występuje to zwłaszcza przy transporcie butelek w niskich skrzynkach, stawianych bezpośrednio na główkach korków butelek w spodniej skrzynce.

Korek według wynalazku składa się z dwóch warstw tego samego tworzywa elastycznego o różnym stopniu twardości, np. z dwóch rodzajów gumy. Górna część, służąca do osadzania pałaka, wykonana jest z tworzywa twardszego, dolna zaś część, stanowiąca właściwe zamknięcie, wykonana jest z tworzywa miększego. Obydwie części łączone są ze sobą, np. w przy-

padku gumy przez wulkanizację. Jeżeli korek wykonuje się z gumy, do mieszanki, z której wykonywa się część dolną korka, dodaje się, przed procesem wulkanizacji, waniliny, w celu zneutralizowania zapachu gumy.

Konstrukcja korka według wynalazku wyjaśniona jest za pomocą rysunku, który przedstawia korek w widoku z boku.

Górna część 1 o kształcie cylindrycznym, służąca do osadzenia pałaka, jest wykonana z tworzywa twardszego, dolna część 2 jest wykonana z tworzywa miększego i ma kształt stożka ściętego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Korek z zaciskiem pałakowym do butelek, znamienny tym, że składa się z dwóch warstw tego samego tworzywa elastycznego, np. z gumy, o różnym stopniu twardości, przy czym górna cylindryczna część (1) służąca

do osadzania pałaka wykonana jest z tworzywa twardszego, dolna zaś część (2) w kształcie stożka ściętego, stanowiąca właściwe zamknięcie, wykonana jest z tworzywa miększego, a obie części złączone są ze sobą np. w przypadku gumy przez wulkanizację.

2. Korek według zastrz. 1, wykonany z gumy, znamienny tym, że jego dolna miększa część (2) wykonana jest z gumy, do której przed procesem wulkanizacji dodano waniliny.

Barbara Frączek

Ludwik Frączek

Leszek Świderski

Barbara Hendigery

Zastępca: mgr Wanda Żmigrodzka,
rzecznik patentowy

