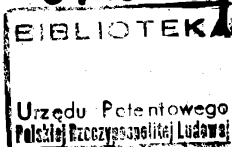


Warszawa, 10 marca 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



B 676 5/02²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22618.

Kl. 64 a, 20/03.

Aluminium Limited
(Genewa, Szwajcaria).

Zamknięcie do butelek lub innych zbiorników.

Zgłoszono 24 lipca 1934 r.

Udzielono 13 stycznia 1936 r.

Pierwszeństwo: 1 września 1933 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy zamknięcia do butelek lub innych zbiorników, przy czem zamknięcie to można stosować jako zamknięcie samoistne lub też razem z kapslami metalowymi lub wykonanymi z syntetycznej substancji żywicowatej lub innej.

Zgodnie z wynalazkiem niniejszym zamknięcie to wyrabia się z materiału, wytworzonego zasadniczo z eteru celulozy albo z materiału podstawowego, nasyconego albo pokrytego obustronnie materiałem, złożonym z eteru celulozy, np. z benzyloвого eteru celulozy, lub z materiału podstawowego, nasyconego albo pokrytego z obu stron materiałem, złożonym zasadniczo z benzyloвого eteru celulozy.

Zgodnie z wynalazkiem niniejszym za-

mknięcie posiada postać stałego krążka z eteru celulozy, jak np. z benzyloвого eteru celulozy; zamknięcie to można stosować do butelek z mlekiem lub do innych zbiorników, przystosowanych specjalnie do tego użytku; zamknięcie to może także posiadać postać krążka z korka, miazgi drzewnej, pilśni, włókien przędzalniczych, z folji lub blachy metalowej, papieru lub wszelkich podobnych materiałów, nasyconego lub pokrytego z obu stron błoną eteru celulozy; krążek taki bywa stosowany albo sam, albo z jednym lub kilkoma krążkami z jakiegokolwiek ze wspomnianych powyżej materiałów podstawowych, przylegających doń pod działaniem eteru celulozy.

Zamknięcia te są same przez się giętkie

i elastyczne i nie ulegają zmianom pod działaniem substancji takich, jak mleko, wody mineralne, oleje roślinne, whisky, przyprawy do sałat, majonez i inne podobne produkty. Zamknięcia te są również odpowiednie do zamykania butelek lub innych zbiorników, albo do zamykania zbiorników, zamykanych kapsłami w kształcie kapturka.

Do eteru celulozy można dodawać pewną ilość odpowiednich czynników uplastyczniających lub żelatynujących, w celu nadania zamknięciu dodatkowej giętkości i elastyczności; w tym przypadku czynniki uplastyczniające i żelatynujące dobiera się zależnie od rodzaju substancji, jaką ma być wypełniony zbiornik, przeznaczony do zamknięcia. Czynnikami uplastyczniającymi lub żelatynującymi są czynniki, należące do grupy ftalanów dwubutyłowych, grupy fosforanów trójkrezyłowych, grupy wielochloronaftalenu, albo klofen A. 60, olej rycynowy i gliceryna.

Przy wytwarzaniu zamknięcia według wynalazku niniejszego, zawierającego materiał podstawowy, nasycony lub obustronnie powleczoney błoną z eteru celulozy, jak benzyłowego eteru celulozy, eter celulozy można wprowadzać na materiał podstawowy w postaci roztworu, a następnie rozpuszczalnik odparowuje się w odpowiedni sposób. Można stosować rozmaite rozpuszczalniki, zależnie od użytego eteru celulozy; w przypadku benzyłowego eteru celulozy rozpuszczalnikiem może być tróchloroetylen i alkohol techniczny w ilości 4 części objętościowe tróchloroetyleny na 1 część objętościową alkoholu, lub w jakichkolwiek innych odpowiednich proporcjach.

Jeśli materiał podstawowy składa się z odpadków bawełnianych w postaci rolki lub arkusza, to eter celulozy można wprowadzić na materiał podstawowy po jednej lub po obu jego stronach po rozwinięciu tego materiału, następnie materiał przeprowa-

dza się do komory grzejnej, w celu odparowania rozpuszczalnika, poczem materiał nasycony lub powleczoney zwija się ponownie. Następnie z nasyconego lub powleczonego materiału podstawowego wykrawa się krążki lub kawałki dowolnego kształtu, przeznaczone do stosowania jako zamknięcie. Przy zastosowaniu tego sposobu roztwór benzyłowego eteru celulozy może zawierać 20% benzyłowego eteru celulozy, 70,4% tróchloro-etyleny i 9,6% alkoholu przemysłowego, lecz w razie potrzeby można również stosować inne proporcje składników roztworu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie do butelek lub innych zbiorników, znamienne tem, że posiada postać krążka, wykonanego zasadniczo z eteru celulozy lub z materiału podstawowego, nasyconego albo powleczonego po jednej lub po obu stronach produktem, złożonym zasadniczo z eteru celulozy, np. z benzyłowego eteru celulozy, przyczem produkt ten dzięki eterowi celulozy przylega do wymienionego krążka, wykonanego z nieobrobionego materiału podstawowego, takiego jak korek, miazga drzewna, pilśni, włókna tekstylne, papier lub wszelkie produkty podobne.

2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że posiada postać krążka, wykonanego zasadniczo z eteru celulozy lub z materiału podstawowego, nasyconego albo powleczonego po jednej lub po obu stronach produktem, złożonym zasadniczo z eteru celulozy, np. z benzyłowego eteru celulozy, do którego dodano jednego czynnika lub kilku czynników, nadających mu plastyczność lub żelatynujących go.

Aluminium Limited.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.