

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

115 636

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.04.79 (P.215025)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.03.80

Opis patentowy opublikowano: **30.04.1983**

Int. Cl.² B65D 39/08

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Franciszek Plaskura, Grzegorz Sobota

Uprawniony z patentu tymczasowego: Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych
„Huta Silesia”, Rybnik (Polska)

Zamknięcie gwintowe do beczek

Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie gwintowe do beczek, zwłaszcza metalowych zawierających płyny lub artykuły sypkie.

Znane są zamknięcia gwintowe do beczek składające się z gniazdka i korka. Korek wykonany jest z żeliwa w postaci walca o zróżnicowanej średnicy i posiada w osi symetrii gniazdo na klucz kwadratowy nasadowy. W swej części oporowej korek nie posiada żadnego odsadzenia lub podtoczenia na uszczelkę i podczas wkręcania korka do gniazdka istnieje możliwość przesunięcia się uszczelki, a co za tym idzie nie zawsze gwarantowane jest szczelne zamknięcie. Zamknięcie beczki odbywa się poprzez wkręcenie korka w gniazdko do oporu, oraz dokręcenie go specjalnym kluczem. W przypadku braku odpowiedniego klucza, dokręcenie lub wykręcenie korka z gniazdka napotyka na znaczne trudności, a zastosowanie innego narzędzia prowadzi niejednokrotnie do zniszczenia korka ze względu na kruchość jego konstrukcji. Całe złącze gwintowe posiada znaczny ciężar, a proces jego wykonania jest skomplikowany ze względu na stosowanie różnych technologii podczas jego wykonania.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji zamknięcia gwintowego, ażeby zamykanie i otwieranie było znacznie łatwiejsze przy zachowaniu pełnej szczelności zamknięcia.

Zostało to rozwiązane według wynalazku w ten sposób, że korek w postaci walca o stopniowanej średnicy jest w górnej części otwarty i ma na obrzeżu co najmniej cztery nacięcia promieniowe rozmieszczone symetrycznie względem osi korka. W swej części oporowej korek posiada rowek pierścieniowy na uszczelkę. Zamknięcie według wynalazku charakteryzuje się dużą trwałością, lżejszą konstrukcją, a wykonanie jego nie jest skomplikowane. Zamykanie i otwieranie odbywa się przy użyciu specjalnego klucza, bądź też przy pomocy klucza płaskiego lub płaskownika mieszczącego się w nacięciach promieniowych wykonanych w górnej części korka.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w przekroju osiowym.

Korek 1 wraz z uszczelką 2 jest wkręcony w gniazdko 3. Korek 1 w swej górnej części 4 jest otwarty i ma na obwodzie co najmniej cztery nacięcia promieniowe 5 rozmieszczone symetrycznie. W części oporowej 6 korek 1 posiada rowek pierścieniowy 7 na uszczelkę 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamknięcie gwintowe do beczek składające się z gniazdka i z korka w postaci walca o stopniowanej średnicy, z n a m i e n n e t y m, że korek (1) w górnej części (4) jest otwarty i ma na obwodzie co najmniej cztery nacięcia promieniowe (5) rozmieszczone symetrycznie.

2. Zamknięcie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że korek (1) w części oporowej (6) posiada rowek pierścieniowy (7) na uszczelkę (2).

