

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

54672

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 16.III.1967 (P 119 521)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 24.II.1968

Kl. 17 g, 3

MKP ~~F 23 J~~

F 17 c, 3/06

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Rosław Jaworski, Jerzy Dresler

Właściciel patentu: Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „WUKO”, Łódź
(Polska)

Stalowa butla do gazu płynnego

1 Przedmiotem wynalazku jest stalowa butla do gazu płynnego. Dotychczas do gazu płynnego stosowane są butle, które nie posiadają zabezpieczenia przed obijaniem się w czasie transportu i składowania. Butle trzeba często malować w przeciwnym razie korozja zmniejsza ich trwałość. Najbardziej narażony na wspomniane uszkodzenia jest spaw znajdujący się na zewnątrz płaszcza butli. Konstrukcja obecnie stosowanych butli nie pozwala na składowanie warstwowe. Do transportu obecnie potrzebne są specjalne pojemniki z przegrodami na poszczególne butle.

Przegrody wyłożone są gumą. Tak samo powinny być rozwiązane miejsca składowania.

Przedmiotem wynalazku jest butla nie posiadająca tych wad, dzięki czemu ulegają również zmniejszeniu koszty specjalnych urządzeń do transportu i składowania, oraz konserwacji butli. Przy nowym rozwiązaniu butli uzyskuje się lepsze wykorzystanie powierzchni przeznaczanej na składowanie przez wyeliminowanie przegród i układanie warstwowe.

Urządzenie jest wyjaśnione na podstawie załączonego rysunku. Butla składa się z dwóch stalowych wytłoczek: górnej 4 i dolnej 6 spawanych ze sobą.

2 Do dolnej wytłoczki 6 przyspawana jest podstawa 8, z elastyczną odbojnicą dolną 7. Odbojnica dolna 7 wykonana jest z twardej gumy lub tworzywa o podobnych właściwościach. Odbojnica dolna 7 zapobiega obijaniu się butli przy układaniu warstwowym. Na złączu wytłoczek górnej 4 i dolnej 6, w specjalnie wykonanym rowku osadzona jest odbojnica boczna 5 wykonana z twardej gumy lub tworzywa o podobnych właściwościach. Odbojnica boczna 5 zapobiega obijaniu się w czasie transportu i składowania. Do górnej wytłoczki 4 przyspawane są dwa uchwyty 3 oraz kołnierz 2 z gwintowanym otworem do wkręcenia zaworu. Na kołnierz 2 nakręcona jest specjalnie ukształtowana osłona zaworu 1. Górna część osłony zaworu 1 służy za podstawę dla następnej butli przy układaniu warstwowym.

Zastrzeżenie patentowe

20 Stalowa butla do gazu płynnego znamienna tym, że jest wyposażona w elastyczne odbojnice (5, 7), i osłonę zaworu (1), która służy jednocześnie za podstawę dla następnej butli przy układaniu warstwowym.

