



Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

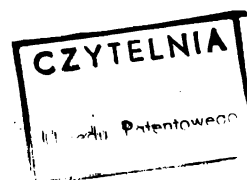
Int. Cl.<sup>2</sup> B65D 87/42

Zgłoszono 12.01.79 (P. 212795)

Pierwszeństwo \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono 19.11.79

Opis patentowy opublikowano 31.03.1982



**Twórcy wynalazku:** Kazimierz Jasiński, Józef Szews

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi „CPN”,  
Bydgoszcz (Polska)

### Ośłona rury ssącej zwłaszcza produktów naftowych

1

Przedmiotem wynalazku jest osłona rury ssącej zwłaszcza produktów naftowych.

Znany jest układ zaworu ssącego w stosunku do dna zbiornika produktów naftowych montowany w obszarze od 30 do 100 mm powyżej dna zbiornika. Powoduje to w konsekwencji różne stany martwe cieczy w zbiorniku oraz stwarza warunki do pobierania rurą ssącą cieczy łącznie z zanieczyszczeniami w tym również niebezpiecznej dla produktów naftowych wody skroplonej z powietrza.

Wadą i niedogodnością znanego rozwiązania jest to, że układ taki nie zabezpiecza produktów naftowych przed przedostawaniem się do nich zanieczyszczeń, co powoduje zepsucie jakości produktów naftowych, przez zanieczyszczenie — emulgowanie olejów a w konsekwencji uszkodzenie silników, maszyn i urządzeń.

Celem wynalazku jest usunięcie znanych wad i niedogodności przez skonstruowanie osłony rury ssącej.

Istota wynalazku polega na tym, że osłona składa się z dolnej osłony rury ssącej, w kształcie cylindrycznym z dnem, umieszczonej na dnie zbiornika oraz z górnej osłony rury ssącej w kształcie stożka ściętego o średnicy większej od średnicy dolnej osłony przymocowanej u góry do rury ssącej śrubą z nakrętką, przy czym pomiędzy dolną a górną osłoną pozostawiony jest odstęp najkorzystniej 40 cm, zaś blacha jest wykonana z materiału nieiskrzącego.

Zaletą techniczną rozwiązania według wynalazku jest to, że całkowicie eliminuje możliwość zassania osadów,

2

zanieczyszczeń i wody, a tym samym nie pogarsza jakości produktów magazynowych, dając zawsze jednakowy słup cieczy stanu martwego.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku na którym pokazano osłonę rury ssącej zamontowaną w zbiorniku w widoku z przodu.

Ośłona składa się z dolnej części 1, w kształcie cylindrycznym z dnem umieszczonej na dnie zbiornika oraz z górnej części 2 w kształcie stożka ściętego, o średnicy u podstawy większej od średnicy dolnej osłony 1, przymocowanej u góry do rury ssącej śrubą z nakrętką 3. Pomiedzy dolną a górną osłoną pozostawiony jest odstęp 40 cm. Osłona wykonana jest z blachy nieiskrzącej. Górna osłona 2 rury ssącej zabezpiecza przed opadaniem cząstek poruszonych w czasie napełniania zbiornika.

### Zastrzeżenie patentowe

Ośłona rury ssącej zwłaszcza produktów naftowych, **znamienna tym**, że składa się z dolnej części (1) w kształcie cylindrycznym z dnem, umieszczonej na dnie zbiornika oraz z górnej części (2) w kształcie stożka ściętego o średnicy większej od średnicy dolnej części (1), przymocowanej u góry do rury ssącej śrubą z nakrętką (3) przy czym pomiędzy dolną a górną częścią pozostawiony jest odstęp najkorzystniej 40 cm zaś osłona wykonana jest korzystnie z blachy nieiskrzącej.

