



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 81c,6

Zgłoszono: 06.III.1970. (P 139 196)

Pierwszeństwo: _____

MKP B65d 41/10

Opublikowano: 15.XI.1972

UKD

Twórca wynalazku: Daniel Parzyjałło

Właściciel patentu: Fabryka Wyrobów Blaszanych, Małomice (Polska)

Wlew do naczynia metalowego

1

Przedmiotem wynalazku jest wlew do naczynia metalowego.

Przy dotychczasowej konstrukcji gniazdo wlewowe jest toczone a następnie łączone z korpusem beczki za pomocą spawania. Produkcja tego typu zamknięć wymaga jako surowca odkuwek staliwnych, przez co zamknięcia te są ciężkie i kosztowne. Ponadto umocowanie gniazda wlewu do korpusu beczki za pomocą spawania jest kłopotliwe ze względów technologicznych.

* Znane jest również rozwiązanie „Wlewu do naczynia metalowego”, w którym nagwintowana część gniazda znajduje się wewnątrz zbiornika. Unieemożliwia to jednak wygodne i całkowite opróżnienie go z płynu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wyżej wymienionych wad, a w szczególności wyeliminowanie spawania oraz usunięcie części gniazda znajdującej się wewnątrz zbiornika.

Wlew do naczynia metalowego posiada korpus z podtlóceniem w którym zaciśnięte jest gniazdo wlewowe współpracujące z nakrętką posiadającą podcięcie dla uszczelki przy czym gniazdo posiada conajmniej dwa wycięcia.

Wlew do naczynia metalowego według wynalazku posiada szereg zalet, a mianowicie, jako surowiec użyta jest blacha, podczas gdy dotychczasowe rozwiązanie wymagało jako surowca odkuwek staliwnych. Ponadto wykonywanie gniazda wlewowego i nakrętki jako wytłoczek, a następnie moco-

2

wanie za pomocą zaciskania daje poważne korzyści techniczne jak również ułatwia wylewanie płynów z naczynia.

Istotą wlewu według wynalazku oraz przykładowe rozwiązanie uwidocznione jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój gniazda wlewowego i nakrętki a fig. 2 — widok ogólny zamknięcia.

Gniazdo wlewowe 3 wykonane jako wytłoczka z blachy posiadająca gwint 5 i otwór 4 zostaje nałożone na odpowiednio przygotowany otwór w korpusie naczynia. Krawędź gniazda 3 jest lekko wygięta na zewnątrz tak, aby powstało stożkowe prowadzenie dla nakrętki 6. Ułatwia to centryczne ustawienie nakrętki podczas wkręcania jej do gniazda.

Połączenie gniazda 3 i korpusu 1 uzyskujemy przez podtlócenie 2 i zaciśnięcie na prasie za pomocą stempla. Zacisk osiągnięty tym sposobem w zupełności zabezpiecza gniazdo przed obrotem. Uszczelka 8 jest nasadzona w odpowiednie podcięcie 7 wykonane w nakrętce 6, która posiada gwint 9 współpracujący z gwintem gniazda 5 w nakrętce 6. Gniazdo 3 posiada występ z otworem 4 w celu dodatkowego zabezpieczenia wykręcania się nakrętki 6.

Takie rozwiązanie eliminuje kłopoty z uszczelnieniem otworów nalewowo-wylewowych, gdyż utrudnia wysuwanie się uszczelki w czasie zamykania otworu beczki.

Zastrzeżenie patentowe

Wlew do naczynia metalowego składający się z gniazda oraz nakrętki **znamienny tym**, że korpus (1) posiada podłoczenie (2), w którym zaciśnięte

jest gniazdo wlewowe (3), współpracujące z nakrętką (6) posiadającą podcięcie (7) dla uszczelki (8), przy czym gniazdo posiada conajmniej dwa wycięcia (4).

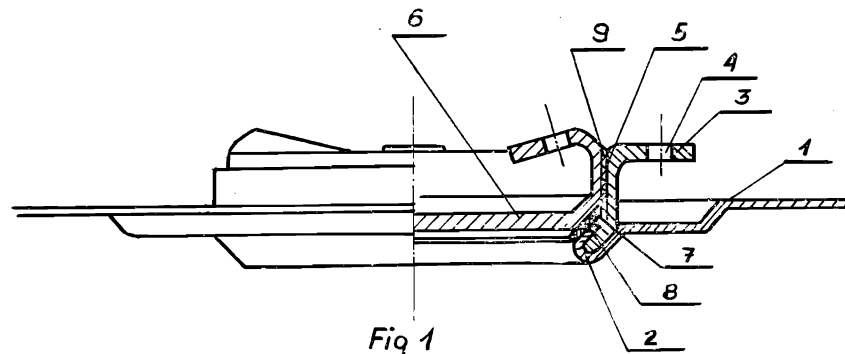


Fig 1

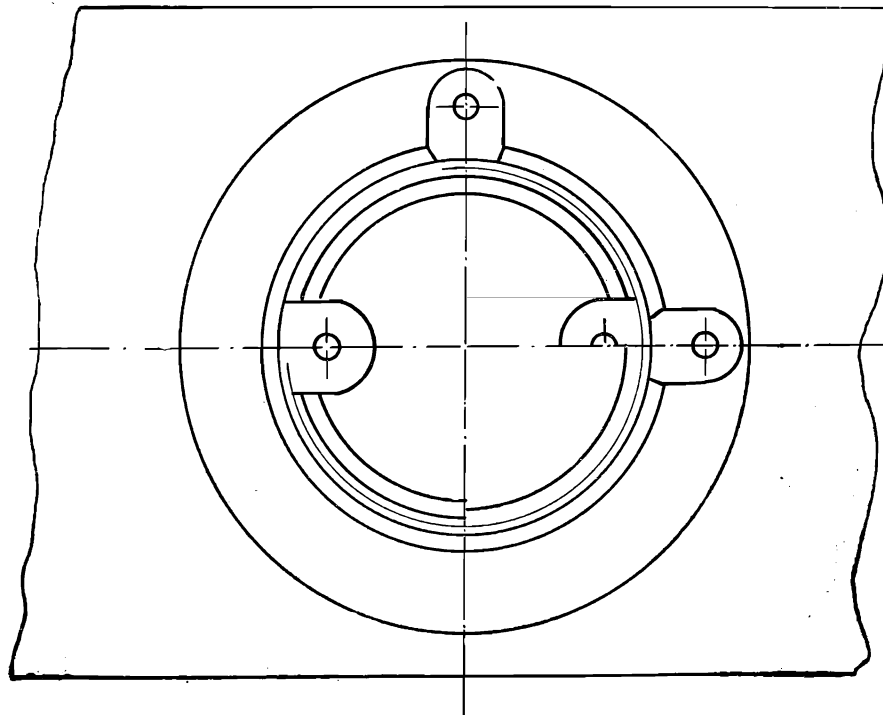


Fig 2