

Warszawa, 10 kwietnia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY

B 65 d 25/44
2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22741.

Kl. 81 c, 6.

Robert Schubel
(Le Vesinet, Francja).

Oprawa naczynia metalowego do jednorazowego użytku.

Zgłoszono 5 stycznia 1934 r.

Udzielono 27 stycznia 1936 r.

Pierwszeństwo: 5 stycznia 1933 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi oprawa naczynia metalowego do jednorazowego użytku, np. beczki, bańki i t. d., używanego do przewozu cieczy, a w szczególności naczynia, zaopatrzonego w jeden tylko otwór, zamknięty znanym kurkiem zasuwkowym lub teleskopowym, umieszczonym w odpowiedniej oprawie. Oprawa ta jest umieszczona w pierścieniu, wytłoczonym ze ścianki naczynia, i połączona z nią jednym lub wielokrotnym zagięciem względnie przez rozwalcowanie, przyczem oprawa może posiadać kołnierz na swym rozszerzonym końcu od strony wnętrza naczynia względnie pierścienia, wytłaczanego z dna naczynia.

Wynalazek polega na tem, że rurkowatą oprawę kurka otrzymuje się bez użycia kosztownych połączeń zapomocą śrub, nitów, uszczelnień i t. d. tylko przez zagięcie obrzeża oprawy i zaciśnięcie po napełnieniu naczynia, przyczem oprawa jest połączona z niem tak, że odłączenie jej może nastąpić tylko po widocznem uszkodzeniu kurka lub jego oprawy. Podobne uszkodzenie odrazu wskazuje, że wartość naczynia nie stanowi już jego zawartości pierwotnej, pomijając już to, że przy próbach wyjęcia oprawy kurka oprawa ta wpada do naczynia, ponieważ właśnie dzięki wspomnianemu kołnierzowi nie daje się ona wcale wyjąć z naczynia.

Niepowołane uszkodzenie staje się więc już widoczne wskutek braku oryginalnej oprawy w naczyniu.

Poza tem koszty bezprawnego usunięcia i ponownego założenia podrobionej oprawy są zupełnie niewspółmierne z ceną samego naczynia.

Umieszczenie takiej oprawy w otworze naczynia usuwa potrzebę zaopatrywania naczynia w osobny zwykły otwór czopowy, ponieważ napełnianie i zamykanie oryginalnego naczynia, jak również wypuszczanie jego zawartości uskutecznia się tylko przez jeden otwór. Po pierwszym napełnieniu cieczą oryginalnego naczynia może być ono opróżnione tylko jeden raz, poczem, jak każde oryginalne opakowanie, nie może już być użyte ponownie.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania różnych rodzajów umocowania oprawy według wynalazku.

Według fig. 1 z przedniej ścianki 1 naczynia do jednorazowego użytku do przesyłania cieczy wytłoczona jest nazewnątrz szyjka pierścieniowa 2 o odgiętej poziomo krawędzi górnej, czyli obrzeżu 3. Szyjka 2 może mieć kształt walca lub stożka. W pierścieniową szyjkę 2 wprowadzona jest ewentualnie z zastosowaniem uszczelnienia stożkowa pochwa prowadnicza 4, stanowiąca oprawę nieprzedstawionego na rysunku kurka, opisanego w patentach francuskich 701251 i 689990. Brzeg zewnętrzny 5 pochwy stożkowej 4 zostaje zagięty na obrzeżu 3, wskutek czego otrzymuje się sztywną całość, którą można naruszyć jedynie przez uszkodzenie którejkolwiek z części 1, 2 lub 4.

Według fig. 2 stożkowa pochwa prowadnicza 4 jest rozwalcowana pod ścianką 1 w postaci kołnierza 6.

Inny znowu przykład umocowania oprawy przedstawia fig. 3.

Fig. 4 przedstawia podobną oprawę, lecz szyjka 2 jest stożkowata. Na fig. 5 i 6 szyjka 2 jest skierowana do wnętrza na-

czynia. Fig. 7 odpowiada fig. 1, jednak zagięcie jest wielokrotne. Fig. 8 przedstawia szyjkę 2, połączoną z obrzeżem 7 w jedną całość.

Omówione wyżej przykłady wykonania mogą oczywiście posiadać również wiele innych odmian.

Opisany wyżej rodzaj oprawy znajduje zastosowanie w naczyniach do jednorazowego użytku, wyposażonych w jeden tylko otwór. Dzięki takiemu umocowaniu oprawy wszelkie oszukańcze ponowne napełnienie blaszanego naczynia jest niemożliwe, ponieważ każda próba w tym kierunku staje się odrazu widoczna, a ponowne doprowadzenie naczynia do stanu używalności środkami rzemieślniczemi wypada drożej, niż kupno całego nowego naczynia. Ponadto oprawa podczas prób wyjmowania z naczynia ulega natychmiast zniszczeniu. Części oprawy, połączone ze sobą przez zagięcie i rozwalcowanie, mogą być również ściśle połączone ze sobą zapomocą kleju. Chcąc czerpać ciecz, trzeba oczywiście przewiercić czop w oprawie naczynia, przyczem miejsce na wywiercony otwór jest wyznaczone zgóry przy fabrykacji naczynia. Nowa ta postać połączenia oprawy z metalowem naczyniem ma na celu wprowadzenie konieczności zniszczenia naczynia przy opróżnianiu go, co przy opakowaniach towarów zastrzeżonych lub innych ma bardzo wielkie znaczenie. Jeżeli więc w naczyniu, naprawionem bezprawnie, daje się zauważyć uszkodzenie umocowania oprawy albo inny większy otwór, to odrazu wykrywa się przez to bezprawne ponowne napełnienie tego naczynia.

Część zagięta oprawy, stanowiąca połączenie ze ścianką naczynia, może być podczas przewozu z fabryki do sprzedawcy usztywniona zapomocą kapturka ochronnego lub też może być powleczone specjalnym lakiem, wskutek czego szyjka 2, wykonana według wspomnianych patentów francuskich, staje się niedostępna,

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oprawa naczynia metalowego do jednorazowego użytku względnie oprawa naczynia z jednym tylko otworem do napełniania i opróżniania, w którą wkłada się kurek zasuwkowy lub teleskopowy, znamienna tem, że pochwa (4) swą rozszerzoną częścią jest wpuszczona w wytłoczoną nazewnątrz szyjkę (2) ścianki (1) naczynia i jest połączona z tą ścianką przez zagięcie i rozwalcowanie (fig. 1).

2. Odmiana oprawy naczynia metalowego według zastrz. 1, znamienna tem, że

rozszerzona część pochwy (4) pod ścianką naczynia względnie szyjki (2), wytłoczonej z naczynia, jest rozwalcowana w kształcie kołnierza (6 fig. 2 — 8).

3. Odmiana oprawy naczynia metalowego według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że rozszerzona część pochwy (4) jest zagięta i rozwalcowana naokoło wytłoczonej nazewnątrz szyjki (2) ścianki naczynia (fig. 8).

Robert Schubeneł.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

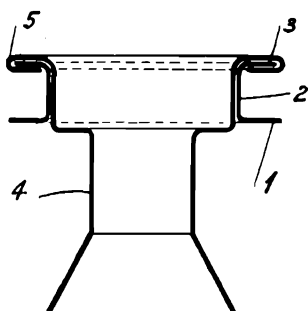


Fig.2

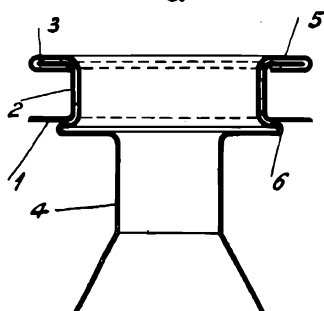


Fig.3

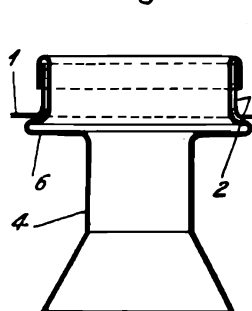


Fig.4

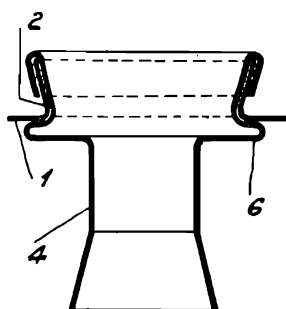


Fig.5

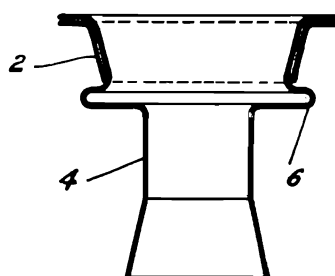


Fig.6

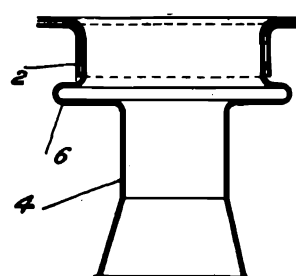


Fig.7

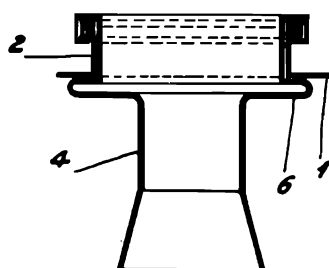


Fig.8

