



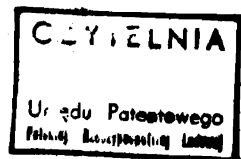
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 28.10.74 (P. 175187)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 14.08.76

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978



Int. Cl.² B65D 21/02
B65D 19/02
B65D 85/24
B65D 1/22

Twórcy wynalazku: Augustyn Dubiński, Edward Dola, Jan Frysztacki,
Stefan Skrzypiec, Mieczysław Zweczek

Uprawniony z patentu: Centrala Zbytu Wyrobów Metalowych
„Metalzbyt”, Bytom (Polska)

**Hermetyczny zasobnik do kompletowania towarów do
wysyłek drobnicowych oraz do tworzenia jednostek
ładunkowych spaletyzowanych wykonanych
z tworzywa sztucznego**

1

Przedmiotem wynalazku jest hermetyczny zasobnik do kompletowania towarów do wysyłek drobnicowych oraz do tworzenia jednostek ładunkowych spaletyzowanych wykonanych z tworzywa sztucznego.

Stan techniki. Dotychczas wyroby śrubowe jak i wyroby z drutu są przemieszczane w pojemnikach metalowych lakierowanych, ocynkowanych a także w skrzyniach drewnianych lub koszach wiklinowych. Pojemniki metalowe są podatne na wgniecenia, ulegają deformowaniu w okresie transportu utrudniając tym układanie na paletach i ich transportowanie.

Istota wynalazku. Hermetyczny zasobnik w kompletacji towarów do wysyłek drobnicowych składa się z pojemnika oraz pokrywy pojemnika gdzie pojemnik posiada w górnej części obrzeża wgłębienie, którego kształt jest ściśle zależny od kształtu zaczepów znajdujących się w dolnej części pojemnika. Pokrywa pojemnika połączona jest z jednej strony na stałe z pojemnikiem, z drugiej strony posiada urządzenie sprężynowe zabezpieczające przed otwarciem pokrywy. W pokrywie umiejscowione jest wtłoczenie ułatwiające otwarcie pokrywy zasobnika oraz wtłoczenie w kształcie półkola, które podpowiada ściśle wtłoczeniom znajdującym się na obrzeżu pojemnika.

Zewnętrzna powierzchnia dna pojemnika oraz zewnętrzna powierzchnia pokrywy pojemnika posiadają kratownicę natomiast na ścianie bocznej po-

2

jemnika oraz w pokrywie pojemnika wkomponowane są wzorniki. Pojemniki według wynalazku pozwolą na tworzenie w dowolny system jednostek ładunkowych spaletyzowanych.

5 **Objaśnienie rysunków.** Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok pojemnika w położeniu poziomym, fig. 2 — widok pojemnika z góry, fig. 3 — widok pojemnika z boku z częściowym przekrojem, fig. 4 — widok z boku odmiany pojemnika z częściowym przekrojem, fig. 5 — widok odmiany pojemnika w położeniu poziomym, a fig. 6 — widok odmiany pojemnika z góry.

15 **Realizacja wynalazku.** Zasobnik według wynalazku wykonany jest z tworzywa sztucznego i stanowi go pojemnik 13 oraz pokrywa pojemnika 6. Pojemnik 13 posiada w górnej części obrzeża wgłębienie 1 umożliwiające wygodne podnoszenie pojemnika i jednocześnie z zaczepami 2 umiejscowionymi w dolnej części pojemnika 13, których kształt jest ściśle od siebie zależny co pozwala na tworzenie jednostek ładunkowych przez wsunięcie zaczepów 2 następnego pojemnika w obrzeża 1 pojemnika poprzedniego.

25 Pokrywa pojemnika 6 z jednej strony połączona jest z pojemnikiem 13 na stałe 11 z drugiej strony pokrywa zasobnika 6 posiada urządzenie sprężynowe 4 zabezpieczające pokrywę pojemnika 6 przed
30 otwarciem. Pokrywa pojemnika 6 posiada wtłocze-

nie 5 umożliwiające wygodne otwarcie pojemnika oraz wtłoczenia 9 w formie półkola wchodzące do gniazda 8 wytłoczonego na obrzeżu zasobnika umożliwiające po zamknięciu pokrywy na plombowanie. W półkolistych wtłoczeniach 9 znajdują się pokrętła umożliwiające otwarcie zamka zatrzaskowego sprężynowego 4. Dla wzmocnienia statycznego i celów przeciwslizgowych zewnętrzna powierzchnia dna pojemnika 13 oraz zewnętrzna powierzchnia pokrywy pojemnika 6 posiada kratownicę 12. Ścianka boczna pojemnika 13 posiada wtopiony wzniok 3 z przezroczystego tworzywa a pokrywa pojemnika 6 posiada wzniok 10 również z przezroczystego tworzywa. Oba wznioki służą do ometkowania towarów.

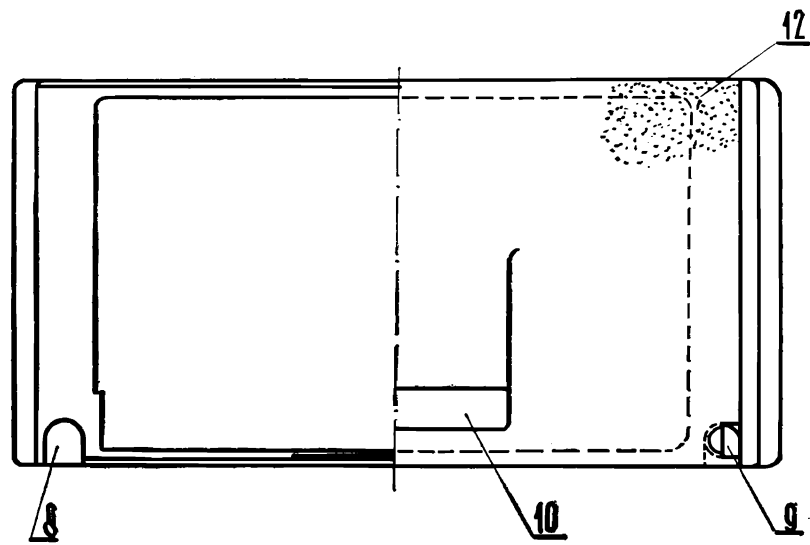
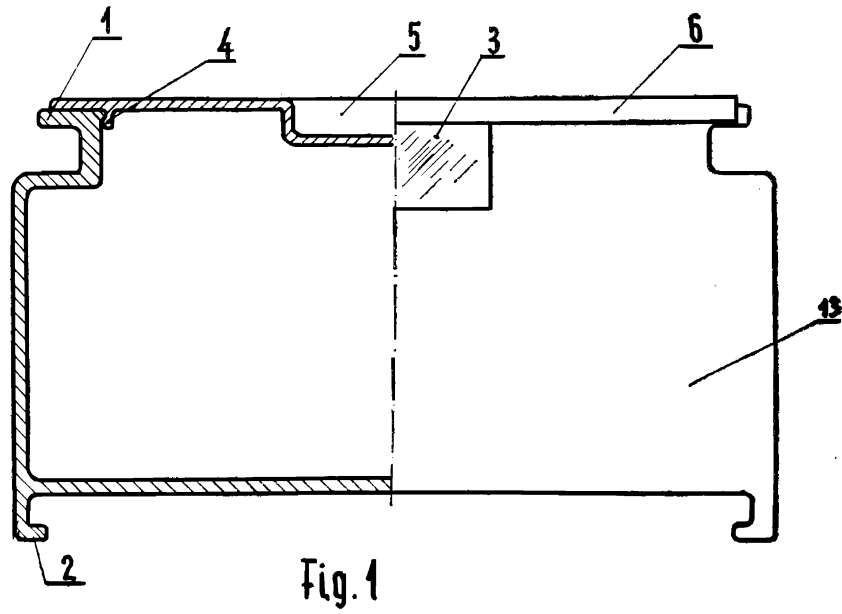
Odmianę zasobnika stanowi pojemnik 13 z pokrywą 6, w której znajdują się dwa prostokątne lub kwadratowe wytłoczenia 15 odpowiadające wymiarom podstawy 17 pojemnika 13 uzyskane przez podtłoczenie 14. Wytłoczenia 15 pokrywy 6 umożliwiają ustawienie szeregów zwartych pojemników na palecie. Pojemnik 13 posiada pobocznicę zbieżną i na jednej z nich umieszczone jest podtłoczenie 16 do wkładania metek. Zbieżne pobocznicę ułatwiają transport pustych pojemników. Pokrywa 6 posiada zamknięcie 7 z pojemnikiem 13 wykonane w postaci nacięć ząbkowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Hermetyczny zasobnik do kompletowania towarów do wysyłek drobnicowych oraz do tworzenia jednostek ładunkowych spaletyzowanych, składający się z pojemnika oraz pokrywy pojemnika, **znamienny tym**, że pojemnik (13) posiada w górnej części obrzeża (1), którego kształt jest ściśle zależny od kształtu zaczepów (2) znajdujących się w dolnej części pojemnika (13), przy czym pokrywa pojemnika (6) połączona jest z jednej strony (11) na stałe z pojemnikiem (13), z drugiej strony posiada urządzenie sprężynowe (4) zabezpieczające przed otwarciem pokrywy (6), natomiast w pokrywie umieszczone jest wtłoczenie (5) oraz wtłoczenie (9) w kształcie półkola, które odpowiadają ściśle gniazdom (8) w obrzeżu pojemnika (13).

2. Hermetyczny zasobnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że zewnętrzna powierzchnia dna pojemnika (13) oraz zewnętrzna powierzchnia pokrywy pojemnika (6) posiadają kratownicę (12) natomiast w ściankę boczną pojemnika (13) oraz w pokrywę pojemnika (6) wkomponowane są wznioki (3) i (10).

3. Hermetyczny zasobnik według zastrz. 1 lub 2, **znamienny tym**, że dno pojemnika (13) posiada wycięcie (14) swym kształtem dopasowane do podtłoczenia (15) pokrywy pojemnika (6), przy czym jeden z boków pojemnika (13) posiada podtłoczenie (16).



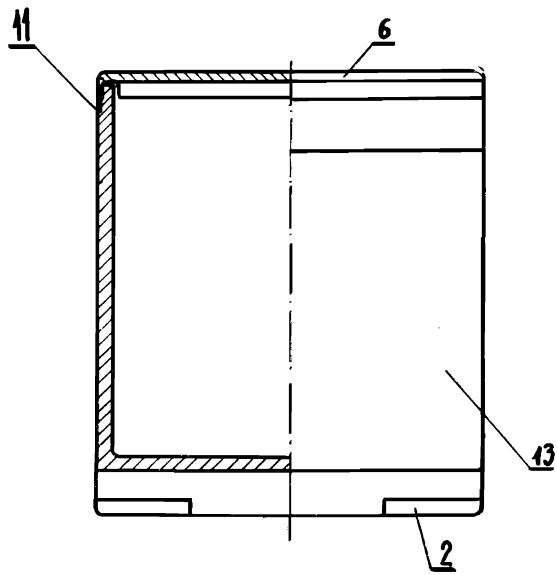


Fig. 3

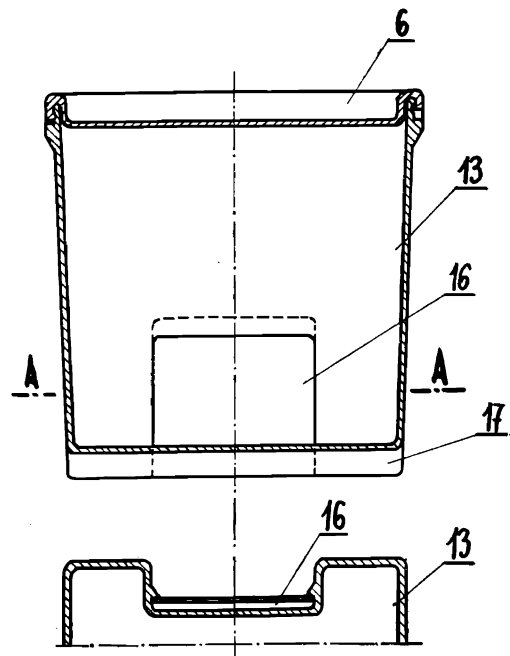


Fig. 4

