

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65748

Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 81c, 11

Zgłoszono: 13.XII.1969 (P 141 056)

Pierwszeństwo:

MKP B65d 11/10

Opublikowano: 15.XI.1972

UKD

Współtwórcy wynalazku: Bogumił Zurawski, Janusz Malinowski, Bolesław Ka-
puściński, Adam Klimecki, Jan Niewczas

Właściciel patentu: „Unitra” Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(Polska)

Pojemnik magazynowo transportowy

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik magazynowo transportowy najkorzystniej z tworzywa sztucznego mający szerokie zastosowanie w przemyśle, handlu, rzemiośle oraz w gospodarstwie domowym.

Znane są pojemniki magazynowo transportowe tak z blachy stalowej jak i z tworzywa sztucznego używane do transportu i składowania materiałów, półfabrykatów, detali a szczególnie normalii w magazynach, rozdzielniach i na taśmianą montażową szczególnie zakładów produkcyjnych.

Te znane pojemniki mają dużo wad, braków i niedogodności a mianowicie: brak jest możliwości ciągłego swobodnego przepływu detali w zbiorniku pod przegrodą i wygodnego pobierania pojedynczych sztuk szczególnie przy ich montażu, kontroli lub segregacji. W pojemniku poziomo ustawionym brak jest możliwości widzenia jego zawartości, co jest niedogodne przy wyżej wymienionych operacjach. Brak ramek na przywieszki oznaczeniowe lub niewłaściwie wykonane ramki przelotowe, z których wypadają tabliczki oznaczeniowe przy przechylaniu się i przy wstrząsach szczególnie w czasie transportu, powodują pomyłki przy identyfikowaniu i wydawaniu detali.

Również niedogodnością jest brak możliwości zabezpieczenia zawartości pojemnika przed zanieczyszczeniem, przed podmianą detali dobrych na wadliwe względnie przed ich skradzeniem, jak to czasem bywa w rozdzielniach i na montażu. Ponadto w różnych patentach pionowe wzmocnienia żeberkowe ścian bocz-

2

nych są rozwiązaniami mało funkcjonalnymi i nietechnologicznymi, bo wymagają trudnych form wtryskowych, co stanowi dużą niedogodność.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej wymienionych wad, braków i niedogodności i opracowanie pojemnika o rozszerzonym zakresie zastosowania i o dużej użyteczności.

Cel ten został osiągnięty przez zkonstruowanie pojemnika magazynowo transportowego w kształcie skrzyni otwartej z góry a częściowo i od przodu ze ścianą przednią wychyloną do przodu, ze wzmocnioną ramą wsporczą na górnych krawędziach skrzyni i z usztywniającym uźebrowaniem ścian, odznaczający się tym, że posiada przegrodę przesuwną najkorzystniej w pionowych rowkach, a w dolnych częściach dna ma poprzeczny rowek do oparcia o wspornik, zaś na przedniej ścianie ma wgłębienie o owalnych zakończeniach pod tabliczkę oznaczeniową, oraz ma pokrywę najkorzystniej z materiału przezroczystego z wycięciami, występami i z zatrzaskami do zakładania w otwory, na występy i na ramę oraz zamykaną na zamek i płombę przez otwory w ramie skrzyni i w pokrywie.

Żeberka pojemnika są rozpracowane tak, że ich kształt i przekrój dają łatwość wykonania przy pomocy formy wtryskowej i, że spełniają wielokrotną rolę: wzmacniają ścianę, są oparciem dla górnego pojemnika przy stertowaniu, zabezpieczają go przed przesuwaniem się górnego pojemnika poziomo oraz przed przesuwaniem się pokrywy.

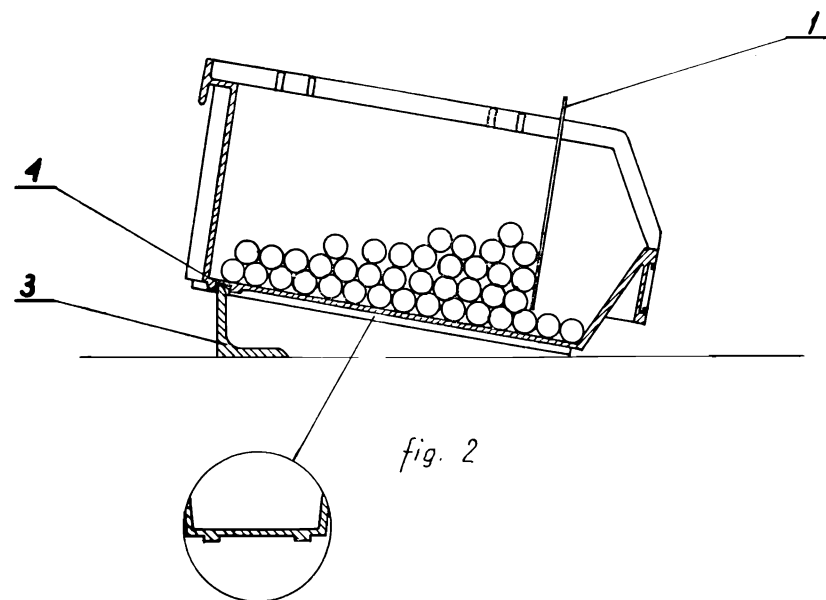
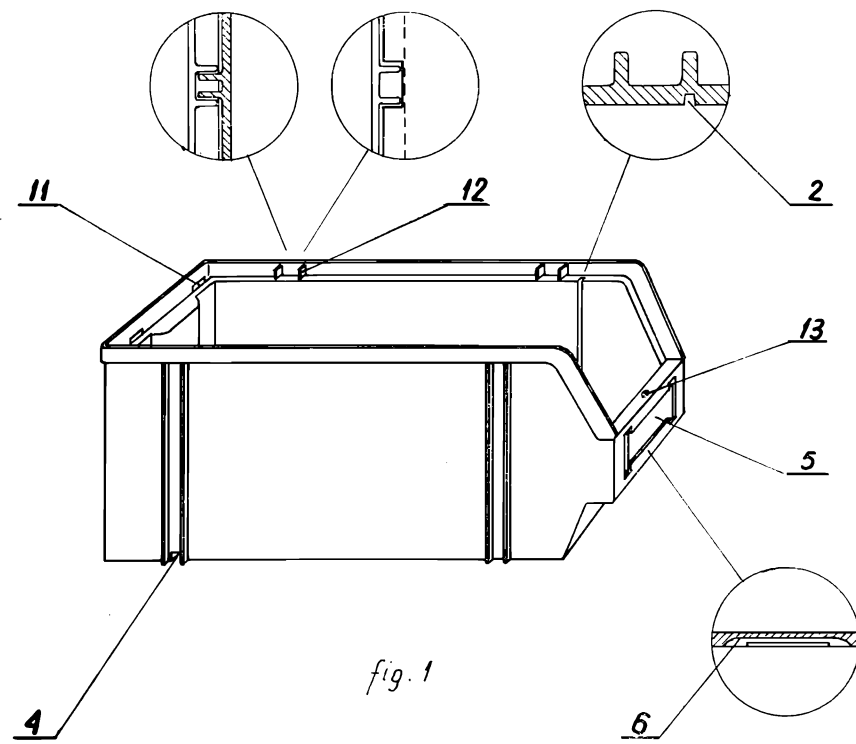
Rozwiązanie według wynalazku ma dużo zalet, daje pojemniki o rozszerzonym zakresie zastosowania i o dużej użyteczności, oszczędza znaczne powierzchnie magazynowe oraz przyczynia się do zwiększenia wydajności pracy.

Wynalazek wyjaśnia przykład wykonania, przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pojemnik widziany z perspektywy, fig. 2 — pojemnik z boku, fig. 3 — pokrywę, a fig. 4 — widok na pojemniki małe umieszczone w pojemniku zbiorczym z uchyloną pokrywą.

Pojemnik magazynowo transportowy według wynalazku ma kształt skrzyni całkowicie otwartej od góry a częściowo i od przodu. Skrzynia ta ma wewnątrz przegrodę 1 przesuwną w rowkach 2, a w dolnej części dna ma rowek 4 na oparcie o wspornik 3. Na przedniej ścianie skrzyni znajduje się wgłębienie o owalnych zakończeniach 6 na tabliczkę oznaczeniową 5. Pojemnik według wynalazku ma pokrywę 7 zakładaną występami 10 w otwory 11, wycięciami 8 na występy 12 i zatrzaskami 9 za brzeg skrzyni. Otwór 14 w pokrywie i otwór 13 w skrzyni służą do zamykania i plombowania.

Zastrzeżenie patentowe

Pojemnik magazynowo transportowy w kształcie skrzyni otwartej całkowicie od góry a częściowo i od przodu ze ścianą przednią wychyloną do przodu, ze wzmocnioną ramą wsporczą na górnych krawędziach i z usztywniającym uźebrowaniem ścian, **znamienny tym**, że ma przegrodę (1) przesuwą najkorzystniej w pionowych rowkach (2), natomiast w dolnej części jego dna posiada poprzeczny rowek (4) do oparcia o wspornik (3), a przednia jego ściana ma wgłębienie o owalnych zakończeniach (6) pod tabliczkę znaczeniową (5), oraz jest wyposażony w pokrywę (7) zakładaną występami (10) w otwory (11), wycięciami (8) na występy (12) i zatrzaskami (9) na ramę skrzyni, ponadto w pokrywie znajduje się otwór (14) a w skrzyni otwór (13) do zamykania elementami zamykającymi.



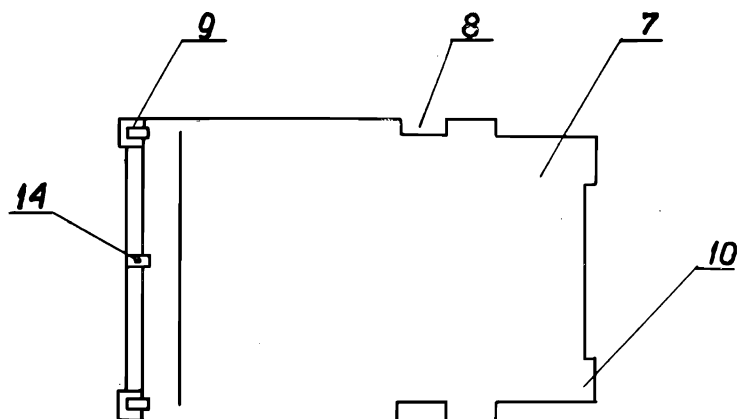


fig. 3

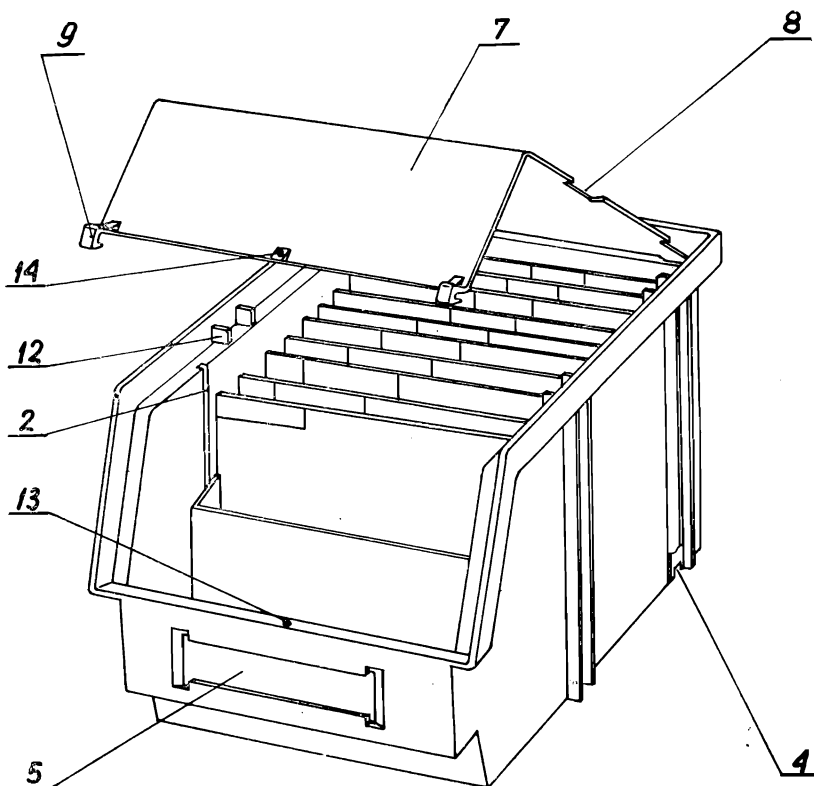


fig. 4