



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

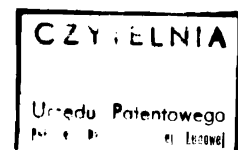
Int. Cl.³ B66C 1/66

Zgłoszono: 01.06.81 (P. 231 443)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 29.03.82

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1984



Twórca wynalazku: Maksymilian Kukla

Uprawniony z patentu tymczasowego: Toruńska Przędzalnia Czesankowa „Merinotex”,
Toruń (Polska)

Zawiesie transportowe

Przedmiotem wynalazku jest zawiesie transportowe służące do przemieszczania pojemnika z wsadem z aparatu farbiarskiego.

Dotychczas stosowane zawiesia do aparatów farbiarskich stanowiły urządzenia rozpórkowe z dwoma elementami chwytającymi za górny pierścień podstawy pojemnika. Elementy chwytające ustawione były przez rozpórkę za pomocą dźwigienek z zapadką ręczną. Konstrukcja taka ze względu na sprzężanie pewnych elementów przegubowo i obrotowo uległa pewnemu zużyciu, powodowało to możliwość wysuwania się chwytaków z pierścienia podstawy pojemnika i spuszczenia pojemnika podczas transportu.

Zawiesie transportowe według wynalazku, składa się z dwóch części z których jedna stanowi uchwyt, natomiast druga gniazdo. Uchwyt zawiesia posiada stożek ścięty połączony z trzpieniem w kształcie walca na którego końcu znajduje się ucho. Gniazdo stanowi niedomknięty pierścień stożkowy w sposób trwały przymocowany do podstawy pojemnika. Powierzchnia boczna stożka uchwytu jest szczelnie dopasowana do wewnętrznej powierzchni stożka pierścienia. Szerokość wycięcia w pierścieniu jest mniejsza od średnicy trzpienia uchwytu. Połączenie obydwu elementów następuje poprzez umieszczenie trzpienia wewnątrz pierścienia gniazda. Podczas ruchu pionowego przy podnoszeniu pojemnika następuje umieszczenie trzpienia w gnieździe i szczelne jego dociśnięcie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój pionowy uchwytu w gnieździe, a fig. 2-widok z góry uchwytu w gnieździe.

Zawiesie transportowe zbudowane jest z dwóch części. Jedną z nich stanowi uchwyt, a drugą gniazdo. Uchwyt posiada stożek ścięty **1**, który w sposób trwały połączony jest z trzpieniem **2** w kształcie walca na którego końcu znajduje się ucho **3**. Ucho **3** posiada kształt odwróconej litery u o wymiarach zapewniających założenie haka. Gniazdo posiada niezamknięty stożkowy pierścień **4**, za pomocą żeber **5** na stałe umocowany do podstawy pojemnika **6**. Wysokość żeber **5** i ich umieszcze-

nie na obwodzie stożkowego pierścienia 4 zapewnia wsunięcie stożka ściętego 1 pod pierścień stożkowy 4. Szerokość wycięcia w pierścieniu stożkowym 4 jest mniejsza od średnicy trzpienia 2 uchwytu.

Użycie zawiesia polega na wprowadzeniu trzpienia 2 uchwytu do wnętrza pierścienia stożkowego 4 oraz wprowadzeniu w ruch pionowym stożka 1 uchwytu w stożkowy pierścień 4 gniazda. Pod ciężarem pojemnika następuje dociskanie stożka 1 uchwytu do pierścienia stożkowego 4 gniazda. Zawiesie umożliwia bezpieczne przemieszczanie pojemników z wsadem podczas załadunku i rozładunku aparatów farbiarskich.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zawiesie transportowe do przemieszczania pojemników z wsadem z aparatu farbiarskiego, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch części z których jedna stanowi uchwyt posiadający stożek ścięty (1) połączony z trzpieniem (2) w kształcie walca, na końcu którego znajduje się ucho (3), a druga stanowi gniazdo w postaci niezamkniętego stożkowego pierścienia (4) w sposób trwały połączony z podstawą pojemnika.

2. Zawiesie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że stożek ścięty (1) uchwytu jest szczelnie dopasowany do wewnętrznej powierzchni stożkowego pierścienia (4).

3. Zawiesie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że szerokość wycięcia w pierścieniu stożkowym (4) jest mniejsza od średnicy trzpienia (2) uchwytu.

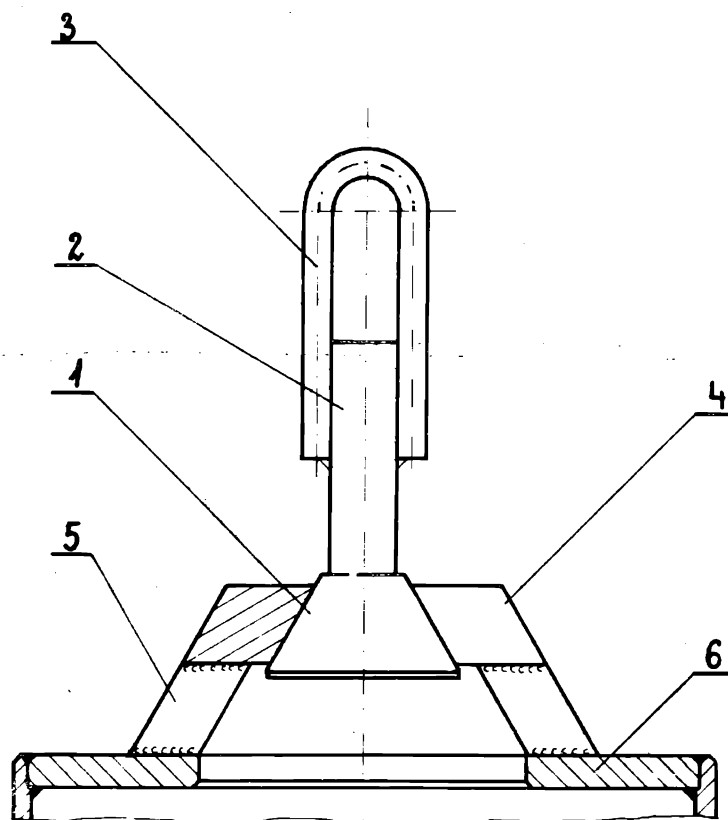


Fig. 1

