

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

79909

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 63c,43/70

Zgłoszono: 17.11.1973 (P. 166 591)

Pierwszeństwo: _____

MKP A61g 3/00

Zgłoszenie ogłoszono: 02.11.1974

Opis patentowy opublikowano: 10.09.1975



Twórca wynalazku: Marian Michałkiewicz

**Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów
Dostawczych, Lublin (Polska)**

Uchwyt do mocowania pojemników, zwłaszcza w samochodzie sanitarnym

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania pojemników z płynami przeznaczonymi do dożylnego podawania choremu w czasie transportu, zwłaszcza w samochodzie sanitarnym.

Znany jest uchwyt do mocowania pojemników z płynami w samochodzie sanitarnym, składający się z umocowanej do nadwozia samochodu za pośrednictwem zawiasów płytki, w której osadzony jest hak, na którym zawieszają się pojemniki. Płytkę lub ścianę nadwozia zaopatrzona jest w zamek, który służy do unieruchamiania płytki wówczas, gdy przylega ona do ściany nadwozia lub sufitu, w którym znajduje się wyżłobienie dla pomieszczenia haka. Wadą tego uchwytu jest to, że nie jest on zabezpieczony przed wahaniami wywołanymi przez przyspieszenia występujące w czasie ruchu pojazdu, które potęgują wahania przewodu doprowadzającego płyn do igły umieszczonej w żyłę chorego, utrudniając prowadzenie iniekcji i wywołując ból.

Istotą wynalazku jest umieszczenie pod dachem pojazdu prowadnicy, na której osadzony jest przesuwany uchwyt zawierający co najmniej jedną parę szczęk mocujących połączonych mechanizmem zaciskowym i urządzenie unieruchamiające uchwyt na prowadnicy. Urządzenie unieruchamiające składa się z korpusu, który ma wyżłobienie na prowadnicę i dwie przeciwnie nachylone powierzchnie, o które opierają się dwie szczęki zaciskowe, pomiędzy którymi umieszczona jest co najmniej jedna sprężyna rozciągająca. Szczęki mocujące połączone są mechanizmem zaciskowym, który składa się z zaopatrzonej w pokrętło śruby, która umieszczona jest w osadzonych w szczękach nakrętkach.

Uchwyt według wynalazku posiada szereg zalet, a mianowicie, umożliwia umieszczenie pojemnika bezpośrednio nad miejscem iniekcji, a tym samym pozwala na stosowanie krótszych przewodów doprowadzających płyn do igły, które są przez to mniej podatne na wahania. Sztywne umocowanie pojemnika dodatkowo przeciwdziała powstawaniu wahań, ułatwiając przez to prowadzenie iniekcji i czyni ją mniej uciążliwą dla chorego. Dwie pary szczęk mocujących umożliwiają równoczesne umocowanie dwóch pojemników, natomiast mechanizm unieruchamiający zapewnia łatwe przesuwanie uchwytu w żądane położenie i pewne unieruchomienie go na prowadnicy.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment samochodu sanitarnego z uchwytem, fig. 2 przedstawia fragment prowadnicy z uchwytem w widoku z góry, natomiast fig. 3 przedstawia uchwyt w przekroju wzdłuż linii A—A na fig. 2.

Jak przedstawiono na fig. 1 uchwyt składa się z prowadnicy 1, umocowanej do nadwozia samochodu sanitarnego 2, na której osadzony jest przesuwnie korpus uchwytu 7 zaopatrzony w dwie przeciwnie nachylone powierzchnie 8 i 9, pomiędzy którymi i prowadnicą 1 umieszczone są dwie szczęki zaciskowe 11 i 12, pomiędzy którymi umieszczone są sprężyny rozpierające 13, powodujące zaciśnięcie uchwytu na prowadnicy. Korpus 7 ma występy 18 i 19 w których przy pomocy sworzni 20 osadzone są wahliwie szczęki mocujące 4, służące do uchwycenia pojemnika 21. Szczęki 4 mają otwory, w których umieszczone są nakrętki 16 i 17 współpracujące z osadzoną obrotowo w korpusie 7 śrubą 15 zaopatrzoną w pokrętło 14, która służy zwalniania lub zaciskania szczęk 4 na pojemniku 21.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do mocowania pojemników, zwłaszcza w samochodzie sanitarnym, znamienny tym, że ma prowadnicę (1) umocowaną do nadwozia (2) samochodu, na której osadzony jest przesuwnie uchwyt (3) pojemników zawierający co najmniej jedną parę szczęk (4) mocujących połączonych mechanizmem (5) zaciskowym oraz urządzenie (6) unieruchamiające uchwyt na prowadnicy (1).

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamienny tym, że urządzenie (6) unieruchamiające uchwyt składa się z korpusu (7), który ma wyżłobienie (10) na prowadnicę (1) i dwie przeciwnie nachylone powierzchnie (8 i 9) o które opierają się szczęki (11 i 12) zaciskowe, pomiędzy którymi umieszczona jest co najmniej jedna sprężyna (13) rozpierająca.

3. Uchwyt według zastrz. 1, znamienny tym, że mechanizm (5) zaciskowy składa się z zaopatrzonej w pokrętło (14) śruby (15), która umieszczona jest w osadzonych w szczękach (4) nakrętkach (16 i 17).

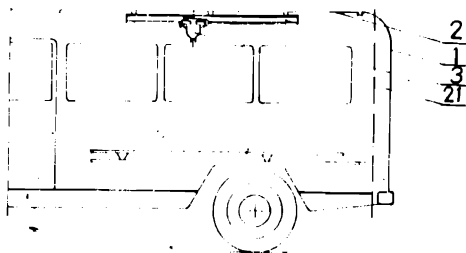


Fig. 1

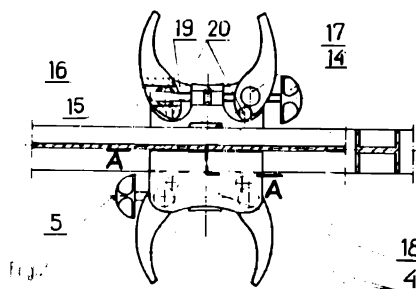


Fig. 2

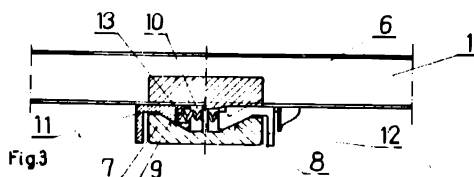


Fig. 3

