

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

118138

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.04.79 (P. 215331)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.03.80

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1982

CZYTELNIĄ

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.³.

B65G 17/16

B65G 17/46

Twórcy wynalazku: Paweł Michalak, Stanisław Drygała

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych
„UNITRA—UNIMA”, Zakład Techniki Próżniowej,
Koszalin (Polska)

Uchwyt transportowy do malowania detali, zwłaszcza typu skrzynkowego

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt transportowy do malowania detali, zwłaszcza typu skrzynkowego.

Znane są uchwyty tego typu, gdzie na przesuwnych belkach zawieszają się detale, które następnie przesuwając się wzdłuż transportera podwieszonego wchodzi w obszar malowania.

Wadą tych znanych uchwytów jest brak uniwersalności i brak sztywności układu uchwyt — przedmiot. Utrudnia to proces malowania i zmniejsza bezpieczeństwo i higienę pracy.

Uchwyt według wynalazku posiada dwie przesuwne belki zaopatrzone w wahlwe występy mocujące z ogranicznikami. Belki powiązane są mechanizmem liniowo-bębnowym tworząc wraz z przedmiotem sztywny układ.

Mechanizm liniowo-bębnowy wyposażony jest w dwa bębny linowe z korbą, umieszczone na wspólnej osi i mogące obracać się względem siebie w celu zlikwidowania luzów lin. Bębny sprzęgane ze sobą zatrząskiem i zabezpieczone układem zapadkowym przed poluzowaniem.

Uchwyt według wynalazku jest uniwersalny i bezpieczny. Zapewnia sztywność układu uchwyt — przedmiot.

Wynalazek w przykładzie wykonania przedstawiony został na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia uchwyt w widoku bocznym a fig. 2 w widoku czołowym.

Przedmiot 1 mocowany jest pomiędzy dwoma przesuwными belkami 2 i 3. Belki 2 i 3 mocowane są do przenośnika podwieszonego. Belki 2 i 3 zaopatrzone są w wahlwe występy mocujące 4 z ogranicznikami 5. Występy 4 mogą być przesuwane wzdłuż belek w celu dostosowania do gabarytów przedmiotu. Belki 2 i 3 powiązane są mechanizmem liniowo-bębnowym. Mechanizm ten składa się z lin 6 i 7 nawijanych na bębnach 8 i 9. Bębny 8 i 9 zabezpieczone są układem zapadkowym 10 i osadzone na wspólnej osi i mogą obracać się niezależnie od siebie lub też wspólnie po sprzęgnięciu zatrząskiem 11. Bębny napędzane są korbą 12.

1. Uchwyt transportowy do malowania detali zwłaszcza typu skrzynkowego, składający się z dwóch przesuwnych belek do których mocowany jest przedmiot, z n a m i e n n y t y m, że belki (2, 3) zaopatrzone są w wahliwe występy mocujące (4) z ogranicznikami (5), przy czym belki (2, 3) powiązane są ze sobą mechanizmem linowo-bębnowym (6, 7, 8, 9), tworząc wraz z przedmiotem (1) sztywny układ.

2. Uchwyt według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że mechanizm linowo-bębnowy wyposażony jest w dwa bębny (8, 9) z korbą (12) sprzęgane ze sobą zatrzaskiem (11) i zabezpieczone układem zapadkowym (10).

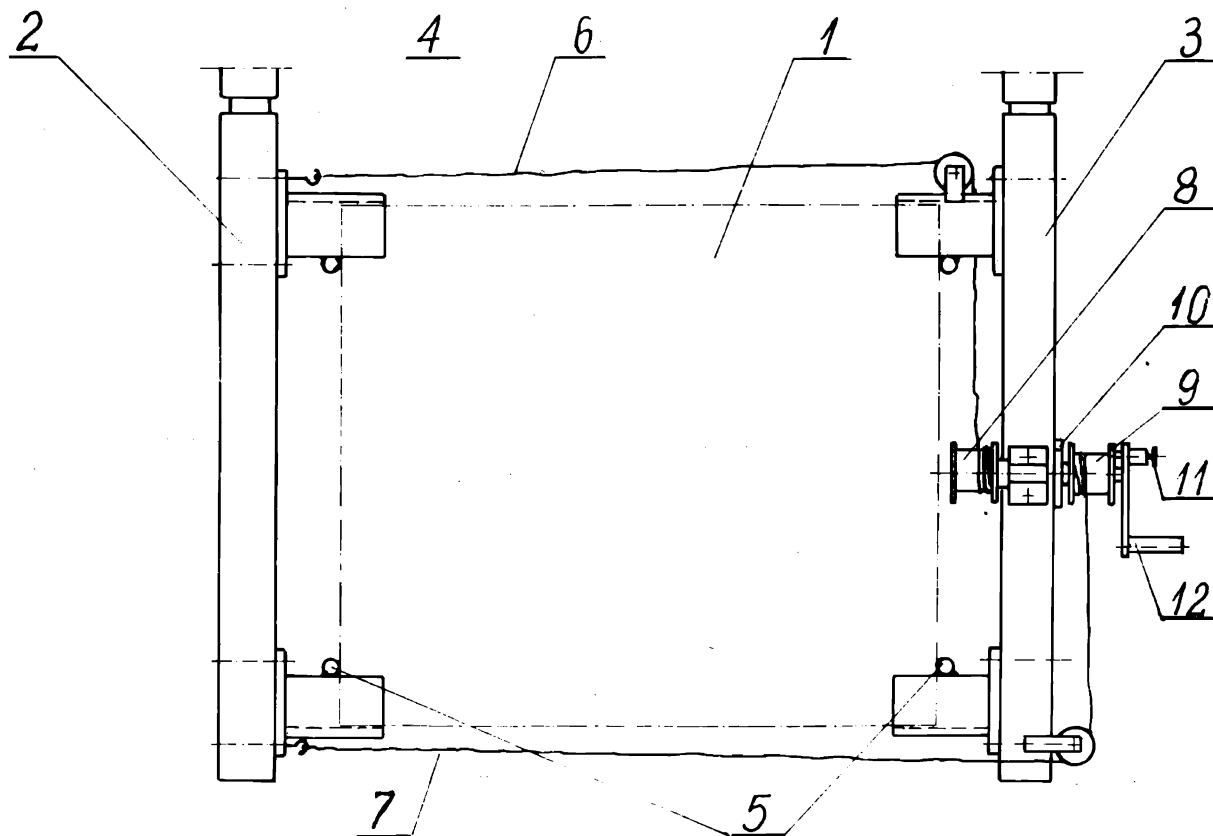


FIG 1

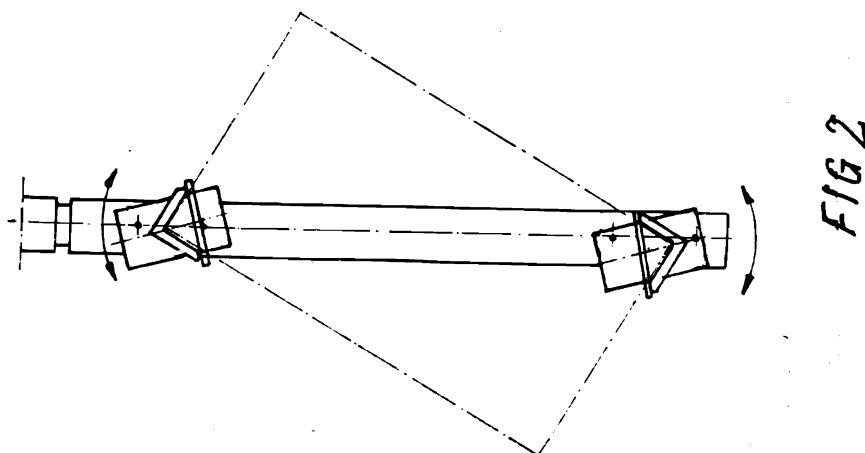


FIG 2