

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

120518

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 09.04.80 (P. 223359)

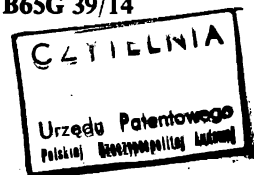
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.07.81

Opis patentowy opublikowano: 30.06.1983

Int. Cl.³

B65G 39/14



Twórcy wynalazku: Marian Markowski, Edward Januszkiewicz, Tomasz Saryusz-Wolski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Łódzka, Łódź (Polska)

Urządzenie do wyczepiania girlandowych zestawów krążników przenośników taśmowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyczepiania girlandowych zestawów krążników przenośników taśmowych.

Znane urządzenie do wyczepiania girlandowych zestawów krążników przenośników taśmowych, umożliwiające łatwą i szybką wymianę zestawu krążników, stanowią element wykonawczy przejezdnych urządzeń dźwigowych, a użycie ich jest ograniczone do miejsc przenośnika, do którego przejezdne urządzenie może dojechać.

W miejscach trudno dostępnych stosowane są krążki kierujące, na których opasana zostaje lina o jednym końcu złączonym z uchwytem zestawu, przy czym drugi koniec liny jest naciągany za pomocą ciągnika lub przez pracowników dokonujących wyczepiania.

Urządzenie według wynalazku ma korpus w kształcie wspornika, łączonego z konstrukcją wsporczą przenośnika, na którego końcu jest sworzeń, o który jest zaczepiony hak ręcznego wciągника łańcuchowego z przymocowanym na końcu łańcucha zaczepem uchwytów zestawu, nadto z korpusem jest złączona obrotowo dwuramienna dźwignia, której jeden koniec jest złączony także obrotowo z zaczepem uchwytów zestawu, zaś drugi stanowi rękojeść.

Po złączeniu urządzenia z konstrukcją wsporczą przenośnika i złączeniu zaczepu z uchwytem zestawu, za pomocą wciągника łańcuchowego, uchwyt zestawu zostaje rozłączony z hakiem, przy czym manipulacje związane z rozłączeniem ułatwia operowanie dźwignią dwuramienną.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania przedstawiono na rysunku, na którym zostało uwidocznione urządzenie w widoku z boku.

Korpus 1 urządzenia stanowi wspornik, łączony z konstrukcją wsporczą 2 przenośnika, na którego końcu jest sworzeń z zaczepionym nań hakiem ręcznego wciągника łańcuchowego 3. Do końca łańcucha wciągника 3 jest przymocowany zaczep 4 uchwytu 5 zestawu krążników 6. Z korpusem 1 jest także połączona obrotowo dwuramienna dźwignia 7, której jeden koniec jest połączony, także obrotowo, z zaczepem 4, drugi zaś stanowi rękojeść.

Rozłączenie uchwytu 5 z hakiem 8, na którym jest zawieszony zestaw krążników jest dokonywane za pomocą wciągника 3, przy czym manipulacje związane z rozłączeniem ułatwia operowanie dźwignią 7.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wyczepiania girlandowych zestawów krążników przenośników taśmowych wyposażone w ręczny wciągnik łańcuchowy złączony z konstrukcją wsporczą przenośnika, z n a m i e n n e t y m, że ma korpus (1) w kształcie wspornika, na którego końcu jest sworzeń z zaczepionym nań hakiem ręcznego wciągnika łańcuchowego (3), na końcu jego łańcucha jest przymocowany zaczep (4) uchwyty (5) zestawu krążników (6), nadto z korpusem (1) jest złączona obrotowo dwuramienna dźwignia (7), której jeden koniec jest złączony także obrotowo z zaczepem (4), zaś drugi stanowi rękojeść.

