

2

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

74373

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 21c,13/20

Zgłoszono: 07.12.1971 (P. 151990)

Pierwszeństwo: _____

MKP H02g 11/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 17.02.1975

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Mieczysław Bartosiewicz, Kazimierz Siodłak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Przemysłu Ciężkiego, Lublin (Polska)

Urządzenie do podwieszania kabla energetycznego

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podwieszania kabla energetycznego, zasilającego urządzenia przejezdne jak: suwnice, dźwigi, żurawie, podnośniki — posiadające napęd elektryczny.

Dotychczas znane urządzenia do podwieszania kabli zasilających przy tego typu urządzeniach nie zapewniają prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia kabla, zwłaszcza przy przejazdach na większe odległości. Urządzenia te składające się z uchwytu, podtrzymującego kabel, zawieszzonego na przewodzie ślizgowym stwarzają duże opory w czasie jazdy oraz możliwość tworzenia się pętli.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych niedogodności przez zastosowanie nowego urządzenia do podwieszania kabla energetycznego, zapewniającego swobodny przejazd urządzenia dźwigowego na dłuższych odcinkach drogi.

Cel ten osiągnięto przez zastosowanie do podwieszania kabla urządzenia składającego się z korpusu wykonanego z blachy zakończonego zderzakami. W korpusie zamocowane są obrotowo dwie rolki nośne wykonane korzystnie z tekstolitu, przystosowane do jazdy po linie nośnej.

W dolnej części korpusu osadzony jest obrotowo sworzeń, połączony z uchwytem kabla zasilającego.

Rozwiązanie to zapewnia prawidłowe prowadzenie kabla zasilającego oraz swobodny przejazd urządzenia dźwigowego z napędem elektrycznym, uniemożliwiając tworzenie się pętli i zrywanie kabla.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój po-

2

dłużny urządzenia do podwieszania kabla, fig. 2 widok z boku urządzenia, fig. 3 widok czołowy urządzenia, fig. 4 widok ogólny zestawu urządzeń podtrzymujących kabel na rozpiętej linie nośnej.

5 Urządzenie do podwieszania kabla energetycznego składa się z korpusu 1, wykonanego z blachy, zakończonego z obydwu stron zderzakami 2. W dolnej części korpusu 1 umieszczony jest obrotowy sworzeń 3, połączony z uchwytem 6 podtrzymującym kabel 11. Uchwyt 6 posiada śrubę 7 z nakrętką 8 zaciskającą kabel 11. W górnej części korpusu 1 osadzone są dwie rolki 4 nośne, przystosowane do jazdy po linie 12. Rolki 4 zamocowane są do korpusu 1 za pomocą sworzni 9 zabezpieczonych zawleczką 5.

15 Urządzenie według wynalazku może znaleźć zastosowanie do podwieszania kabla zasilającego również w innych maszynach samojezdnych z napędem elektrycznym jak: ładowarki, zwałowarki, koparki, przy czym ilość urządzeń do podtrzymywania kabla jest dowolna i zależna od długości drogi przejazdu.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do podwieszania kabla energetycznego zasilającego urządzenie przejezdne posiadające napęd elektryczny, **znamiennie tym**, że składa się z korpusu (1) zakończonego zderzakami (2), wewnątrz którego zamocowane są obrotowo dwie rolki (4) przystosowane do jazdy po linie nośnej, natomiast w dolnej części korpusu (1) znajduje się osadzony obrotowo sworzeń (3), połączony z uchwytem (6) kabla zasilającego.

