



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.08.75 (P. 182791)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.02.77

Opis patentowy opublikowano: 28.02.1979

CZYTELNIJA

Urzedu Patentowego
Biuro Krajowego Patentu

Int. Cl.³

H02G 11/00
B65H 75/36

Twórca wynalazku: Feliks Mincer

Uprawniony z patentu: Huta „Warszawa”, Warszawa (Polska)

Przewód energetyczny o zmiennej długości

1

Przedmiotem wynalazku jest przewód energetyczny o zmiennej długości przeznaczony szczególnie do doprowadzenia energii, cieczy lub gazu, do odbiornika w ruchu.

Znane jest urządzenie pozwalające na doprowadzenie energii do odbiorników w ruchu z polskiego wzoru użytkowego nr zgłoszenia W-48184. Urządzenie składa się ze statywu, na którym w uchwytach na rolkach podwieszony jest z pewnym zwisem przewód połączony jednym końcem ze stałym zasilaniem, zaś drugi koniec połączony jest z ruchomym odbiornikiem. W czasie ruchu odbiornika uchwyty kolejno przesuwają się co powoduje zwiększenie lub zmniejszenie się zwisu — skrócenie lub wydłużenie przewodu.

Celem wynalazku jest budowa przewodu energetycznego, lub urządzenia prowadzącego przewód, które nie powodowałoby załamania lub uszkodzenia przewodu.

Istotą wynalazku jest przewód energetyczny o zmiennej długości złożony ze sztywnych odcinków przewodów połączonych z elastycznymi odcinkami przewodów o określonym zwisie, przy czym stałe odcinki umieszczone są na wieszakach wózka, zaś wózek znajduje się w prowadnicach statywu. Początek przewodu jako zasilający przytwierdzony jest do statywu natomiast koniec przewodu jako odbiorczy połączony jest z ruchomym odbiornikiem.

W czasie liniowych ruchów odbiornika energii sztywne elementy przewodu przesuwają się na

2

wózek, zaś umieszczone między nimi elastyczne odcinki przewodów rozciągają się, lub skracają, powodując zwiększenie lub zmniejszenie zwisu w zależności od tego, czy odbiornik się zbliża czy też oddala od źródła zasilania.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia przewód energetyczny o zmiennej długości z widoku z boku, zaś fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny statywu wraz z zawieszeniem przewodu. Przewód energetyczny składa się z elementów sztywnych 5 połączonych odcinkami elastycznymi 6 o ustalonym zwisie. Elementy sztywne zawieszane są na wieszaku 4, zaś wieszak przytwierdzony jest do wózka 3. Wózek umieszczony jest w prowadnicach 1, które wsparte są na statywie 2. Ponadto elementy sztywne posiadają miękkie zderzaki 7 do łagodnego wytracania szybkości.

Zastrzeżenie patentowe

Przewód energetyczny o zmiennej długości zawieszony w kilku punktach w prowadnicach umieszczonych na statywie, **znamienny tym**, że przewód złożony jest z elementów sztywnych (5), będących częściami składowymi wózków, oraz odcinków elastycznych (6) połączonych ze sobą, przy czym elementy sztywne posiadają na czołowych powierzchniach zderzaki (7), zaś odcinki elastyczne mają określony zwis.

