

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70511**

(21) Numer zgłoszenia: **124548**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H02G 7/05 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **03.11.2015**

(54)

Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.05.2017 BUP 10/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2019 WUP 01/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**BELOS-PLP SPÓŁKA AKCYJNA,
Bielsko-Biała, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**RAFAŁ GRUSZECKI, Bielsko-Biała, PL
WOJCIECH FOLTYN, Bielsko-Biała, PL
TOMASZ PAGACZ, Bielsko-Biała, PL**

PL 70511 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego przeznaczony do stosowania w elektroenergetyce, dla łańcuchów izolatorowych pojedynczych, przelotowych oraz odciągowych.

Znany jest do tego celu wieszak śrubowo kabłąkowy, którego swobodne ramiona z gwintowanymi końcami służą do mocowania z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego, zaś jego część kolista służy do mocowania łańcucha izolatorowego.

Znany jest z polskiego opisu zgłoszeniowego wzoru użytkowego nr 123830 zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego, który ma wieszak w kształcie litery T o prostokątnym przekroju ścianek, którego poprzeczna ścianka zaopatrzona jest w śruby mocujące do połączenia z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz ma łącznik w kształcie litery U o widełkowych częściach z obu stron, usytuowanych w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych. Ramiona łącznika obejmują pionową ściankę wieszaka, z którą są połączone wahlwie przez sworzeń.

Znane jest z polskiego opisu patentowego nr 189388 zawiesie montażowe do wielopunktowego mocowania trzyczęściowych łańcuchów izolatorowych napowietrznej linii elektroenergetycznej zawierające gałąź łączników o stałej długości połączoną z łącznikiem orczykowym, przy czym ze środkowym węzłem orczykowego łącznika jest rozłącznie sprzęgnięty środkowy łącznik o stałej długości. Ze skrajnymi węzłami orczykowego łącznika sprzęgnięte są rozłącznie i przegubowo łączniki płytkowe, których końce są od strony poprzecznika połączone przegubowo z łącznikami o regulowanej długości, zwłaszcza śrubowymi, zaś od strony przeciwległej połączone są z izolatorami. Środkowy łącznik i łączniki o regulowanej długości są od strony poprzecznika zakończone wieszakami przegubowymi o dwóch prostopadłych osiach lub wieszakami kabłąkowymi.

Istota zespołu zawieszenia łańcucha izolatorowego według wzoru użytkowego posiadającego wieszak w kształcie litery T, którego poprzeczna półka zaopatrzona jest w śruby mocujące do mocowania z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz połączony z nim, za pomocą sworznia, łącznik w kształcie litery U o widełkowych częściach z obu stron, usytuowanych w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych, który swymi ramionami obejmuje pionową ściankę wieszaka, polega na tym, że półka wieszaka ma od góry kołnierzone nadlewy, usytuowane wokół otworów na śruby mocujące, a od spodu są gniazda pod łby śrub mocujących.

Użyteczność rozwiązania według wzoru, poprzez zastosowanie w wieszaku kołnierzy i gniazd pod łby śrub mocujących, znacznie ułatwia montaż zespołu dla zamocowania łańcucha izolatorowego i zwiększa wytrzymałość wieszaka.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego w widoku perspektywicznym z boku, fig. 2 – zespół zawieszenia w widoku z przodu, a fig. 3 – zespół zawieszenia w widoku z boku.

Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego, od strony słupa energetycznego, ma wieszak 1 w kształcie litery T, którego półka 2 posiada dwa otwory 3 na śruby mocujące 4. Wokół otworów 3, od góry, znajdują się kołnierzone nadlewy 5, a od spodu otworów 3 są gniazda 6 pod łby śrub mocujących 4. Zespół zawieszenia, od strony łańcucha izolatorowego, ma łącznik 7 w kształcie litery U o widełkowych częściach 8 z obu stron, usytuowanych w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych, przy czym górne ramiona łącznika 4 obejmują pionową ściankę 9 wieszaka 1, z którą są połączone wahlwie, zaś w łukowatym wygięciu łącznika znajduje się sworzeń 10 mocujący do zawieszenia łańcucha izolatorowego.

Zastrzeżenie ochronne

1. Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego tworzy wieszak w kształcie litery T, którego poprzeczna półka zaopatrzona jest w śruby mocujące do mocowania z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz połączony z nim, za pomocą sworznia, łącznik w kształcie litery U o widełkowych częściach z obu stron, usytuowanych w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych, który swymi ramionami obejmuje pionową ściankę wieszaka, **znamienny tym**, że półka (2) wieszaka (1) ma od góry kołnierzone nadlewy (5), usytuowane wokół otworów (3) na śruby mocujące (4), a od spodu są gniazda (6) pod łby śrub mocujących (4).

Rysunki

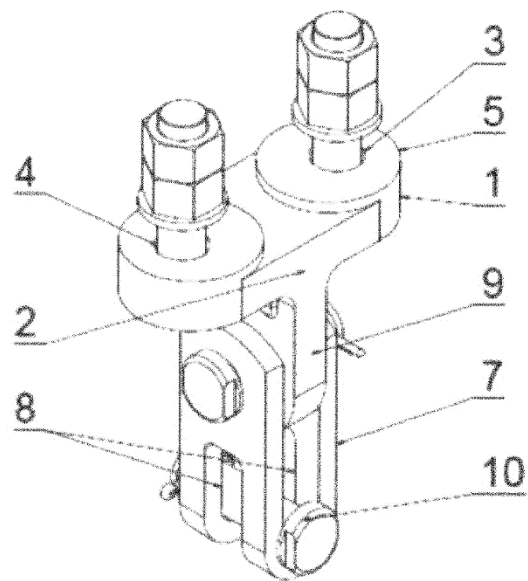


Fig.1

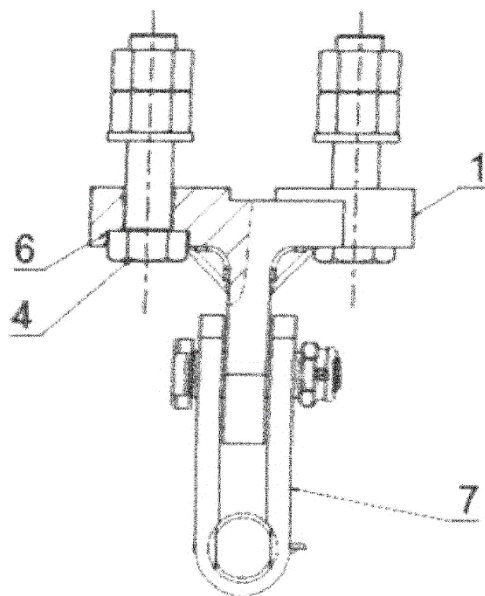


Fig.2

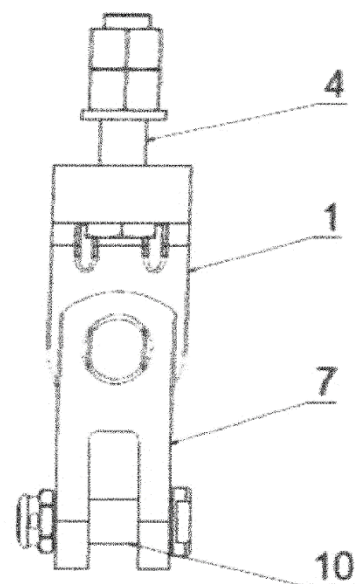


Fig.3

