

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **69693**

(21) Numer zgłoszenia: **124550**

(22) Data zgłoszenia: **03.11.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H02G 7/12 (2006.01)

(54)

Odstępnik tłumiący

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.05.2017 BUP 10/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.01.2018 WUP 01/18

(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 69693 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest odstępnik tłumiący przeznaczony do stosowania w elektroenergetyce do utrzymywania odstępów między przewodami w wiązce w liniach najwyższych napięć.

W liniach wysokich i najwyższych napięć są stosowane przewody wiązkowe. Przewód wiązkowy, tworzący jedną fazę linii, składa się z dwóch, trzech, czterech lub większej liczby przewodów utrzymywanych w stałych odległościach od siebie 30÷50 cm za pomocą tak zwanych odstępników.

Znany jest do tego celu odstępnik tłumiący o konstrukcji nośnej w kształcie trójkąta, który w narożach ma węzły mocujące z ramionami mocującymi dla przewodów. Każdy węzeł mocujący ma dwudzielny korpus z dwudzielnym elementem tłumiącym i poprzecznym sworzniem mocującym dla wahadłowego zamocowania ramion mocujących i centralnego osadzenia elementu tłumiącego.

Istota odstępника tłumiącego według wzoru użytkowego polega na tym, że każdy węzeł mocujący posiada dwudzielny tulejkowy rezystor obejmujący z obu stron koniec ramienia mocującego w miejscu jego wahliwego mocowania. Dwudzielny tulejkowy rezystor osadzony jest centralnie w dwudzielnym gnieździe elementu tłumiącego.

Rozwiązanie odstępника według wzoru zapobiega przepływowi minimalnych prądów pomiędzy jego węzłami mocującymi, powstałych na skutek różnicy potencjałów elementów składowych odstępника, posiadających różną przewodność właściwą.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia odstępnik tłumiący w widoku z góry, a fig. 2 – węzeł mocujący odstępника w przekroju poprzecznym.

Odstępnik tłumiący ma konstrukcję nośną 1 w kształcie trójkąta, która w narożach posiada węzły mocujące 2 z ramionami mocującymi 3, zamocowanymi wahliwie na sworzniach mocujących 4. Każdy węzeł mocujący 2 ma dwudzielny korpus 5, przez który przechodzi poprzeczny sworznieć mocujący 4, łączący obie części korpusu. Wewnątrz korpusu 5 znajduje się dwudzielny element tłumiący 6 osadzony w korpusie 5, który w obydwu swoich częściach ma centralnie umieszczone gniazda z osadzonymi w nich częściami dwudzielnego tulejkowego rezystora 8, obejmującymi koniec ramienia mocującego 3.

Zastrzeżenie ochronne

1. Odstępnik tłumiący posiadający konstrukcję nośną w kształcie trójkąta, która w narożach ma węzły mocujące z ramionami mocującymi zamocowanymi wahliwie na sworzniach mocujących, a każdy węzeł mocujący ma dwudzielny korpus z dwudzielnym elementem tłumiącym osadzonym na sworzniu mocującym, łączącym obie części korpusu, który obejmuje z obu stron koniec ramienia mocującego, **znamienny tym**, że każdy węzeł mocujący (2) posiada dwudzielny tulejkowy rezystor (8) obejmujący z obu stron koniec ramienia mocującego (3) w miejscu jego wahliwego mocowania, przy czym dwudzielny tulejkowy rezystor (8) osadzony jest centralnie w dwudzielnym gnieździe (7) elementu tłumiącego (6).

Rysunki

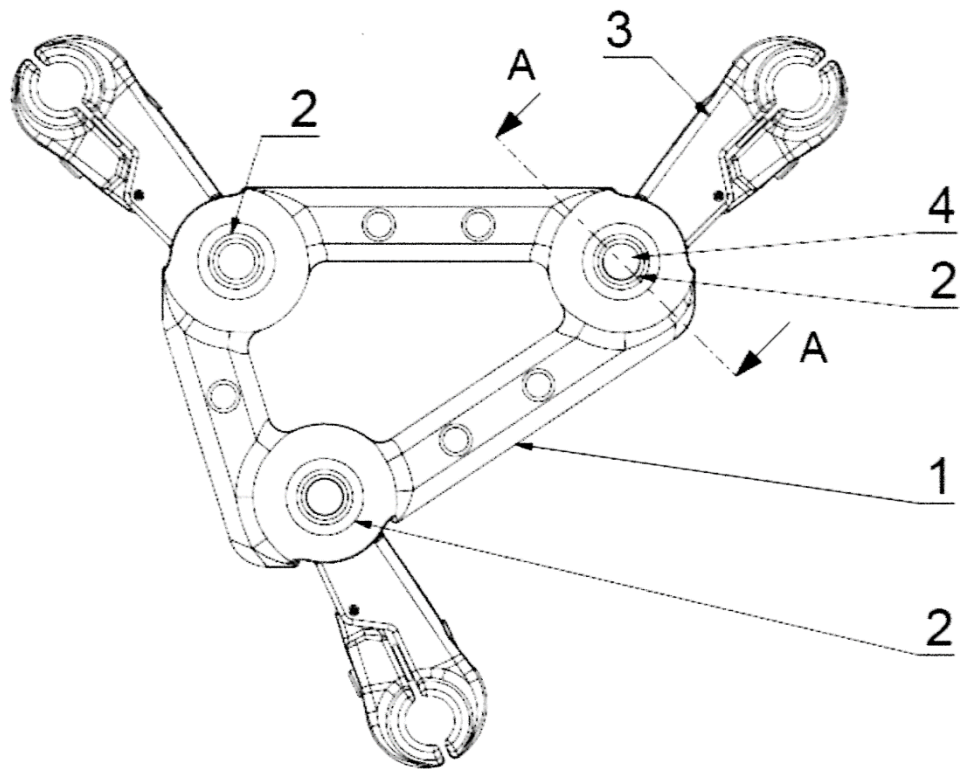


Fig.1

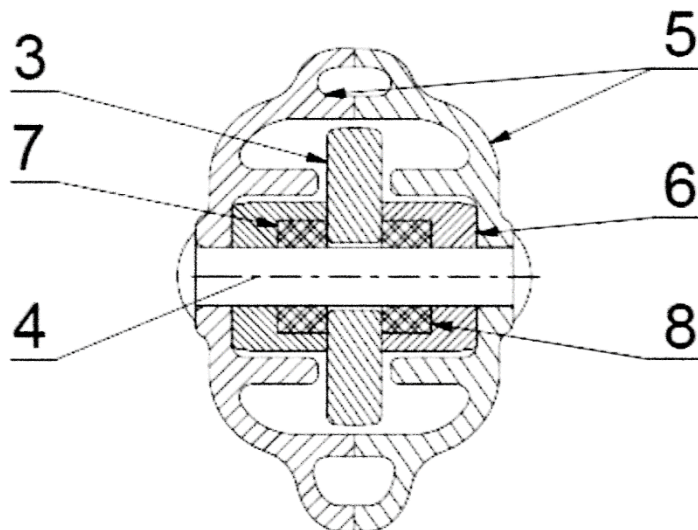


Fig.2

