

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **68488**

(21) Numer zgłoszenia: **122804**

(22) Data zgłoszenia: **17.02.2014**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H01B 17/26 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)

(54)

Izolator przepustowy

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

31.08.2015 BUP 18/15

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.07.2016 WUP 07/16

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**POLEWKA DANUTA - POLWIR ELEKTRO-PB,
Kozłów, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KAZIMIERZ BIERNACKI, Żernica, PL
DANUTA POLEWKA, Kozłów, PL
WALDEMAR POLEWKA, Kozłów, PL
HENRYK PRZĄTKA, Gliwice, PL
PIOTR ZIĘTEK, Stanica, PL

PL 68488 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest izolator przepustowy do stosowania w branży elektroenergetycznej zwłaszcza w szyno-przewodach przy przesyłaniu energii w układach trójfazowych.

Znany jest z polskiego opisu patentowego PL 197 002 izolator przepustowy, posiadający tulejowy izolacyjny korpus zaopatrzony w zewnętrzne pierścienie kołnierzowe, a w części środkowej ma kołnierz centralny. W osi tulejowego korpusu znajduje się przelotowy otwór dla toru prądowego.

Istota izolatora według wzoru użytkowego polega na tym, że korpus izolacyjny stanowi elastyczny monolit, a wzdłuż osiowego przelotowego otworu znajduje się ekran przewodzący. W ścianie części środkowej izolatora znajduje się opaska z materiału przewodzącego prąd elektryczny, do której zamocowany jest przewód elektryczny usytuowany w kołnierzu centralnym, z którego wychodzi na zewnątrz. Ekran przewodzący wraz z opaską, do której zamocowany jest przewód elektryczny tworzy kondensator.

Konstrukcja izolatora według wzoru użytkowego zapewnia odpowiednią drogę upływu prądu elektrycznego oraz niskie wyładowania niezupełne, a z uwagi na mały ciężar jest łatwa w montażu oraz zmniejsza koszty transportu.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, przedstawiającym izolator przepustowy w przekroju podłużnym.

Izolator przepustowy ma elastyczny, monolityczny korpus izolacyjny 1 w postaci tulei, który zaopatrzony jest w zewnętrzne pierścieniowe kołnierze 2, a w części środkowej ma kołnierz centralny 3. Wzdłuż osi symetrii korpusu 1 znajduje się otwór 4 dla osadzenia w nim rury toru prądowego, wewnątrz którego znajduje się ekran przewodzący 5. W części środkowej izolatora znajduje się opaska 6 z materiału przewodzącego prąd elektryczny z połączonym z nią przewodem elektrycznym 7, usytuowanym w kołnierzu centralnym 3, którego koniec wychodzi na zewnątrz.

Zastrzeżenie ochronne

Izolator przepustowy posiadający tulejowy korpus izolacyjny zaopatrzony w zewnętrzne pierścieniowe kołnierze, a w części środkowej w kołnierz centralny oraz ma osiowy przelotowy otwór dla toru prądowego, **znamienny tym**, że korpus /1/ stanowi elastyczny monolit, a wzdłuż osiowego przelotowego otworu /4/ znajduje się ekran przewodzący /5/, natomiast w ścianie części środkowej izolatora znajduje się opaska /6/ z materiału przewodzącego prąd elektryczny, do której zamocowany jest przewód elektryczny /7/ usytuowany w kołnierzu centralnym /3/, z którego wychodzi na zewnątrz.

Rysunek



