

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **68487**

(21) Numer zgłoszenia: **122803**

(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 68487 Y1

Opis wzoru

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

Znany jest z polskiego opisu patentowego PL 197002 izolator przepustowy, posiadający tuleję izolacyjną otoczoną osłoną ceramiczną, która na swej powierzchni ma pierścieniowe kołnierze. W osi tulei izolacyjnej znajduje się tuleja toru prądowego z materiału o dobrej przewodności elektrycznej.

Istota izolatora według wzoru użytkowego polega na tym, że jego korpus stanowi elastyczny monolit w kształcie talerza, a pierścieniowe kołnierze znajdują się od góry i od spodu korpusu oraz ma kołnierz uszczelniający usytuowany w miejscu otworu dla rury toru prądowego.

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

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

Izolator przepustowy ma elastyczny, monolityczny korpus 1 w kształcie talerza, który od góry i od dołu posiada pierścieniowe kołnierze 2. W osi symetrii korpusu 1 znajduje się otwór 3 zakończony kołnierzem uszczelniającym 4 dla osadzenia w nim rury toru prądowego.

Zastrzeżenie ochronne

Izolator przepustowy posiadający izolacyjny korpus o przekroju kołowym zaopatrzony w zewnętrzne pierścieniowe kołnierze i posiadający osiowy otwór dla rury toru prądowego, **znamienny tym**, że korpus (1) stanowi elastyczny monolit w kształcie talerza, a pierścieniowe kołnierze (2) znajdują się od góry i od spodu korpusu (1) oraz ma kołnierz uszczelniający (4) usytuowany w miejscu otworu (3) dla rury toru prądowego.

Rysunek



