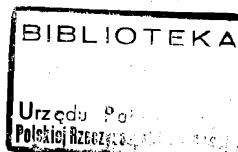


10 listopada 1931 r.

H01B 3/36

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 14484.

Kl. 21 c 2.

Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Actien-Gesellschaft
(Troisdorf koło Kolonji, Niemcy)
i Elektrizitäts-Actien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co.
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Izolator na wysokie napięcie do celów elektrycznych oraz sposób jego wyrobu.

Zgłoszono 20 listopada 1928 r.

Udzielono 11 września 1931 r.

Pierwszeństwo: 12 stycznia 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy izolatora, wytworzonego z materiału, który niema tych wad, jakie posiadają wszystkie dotąd materiały, używane na izolatory. Nowy materiał na izolator wyróżnia się wielką wytrzymałością elektryczną oraz mechaniczną na uderzenia, łatwą obróbką, możliwością umieszczania wkładek metalowych, stosunkowo niskim ciężarem własnym, wielką wytrzymałością na zginanie, wytrzymałością na ciepło, a nadewszystko zupełnie jednolitą strukturą. Wyrób izolatora może odbywać się przez odlewanie bezpośrednio materiału wyjściowego lub

z bloku odlanego z tego materiału dzięki jego nadzwyczajnej łatwości obrabiania. Użyte materiały są produktami kondensacji formaldehydu i fenolu w roztworze alkalicznym, które po kondensacji i odwodnieniu zostają odlewane przy wyższych temperaturach w stanie jeszcze płynnym, a następnie tylko przy użyciu ciepła stają się twarde.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Izolator na wysokie napięcie do celów elektrycznych, znamienny tem, że

jest wytworzony przez odlanie z produktów kondensacji formaldehydu i fenolu w roztworze alkalicznym.

2. Sposób wyrobu izolatorów na wysokie napięcie według zastrz. 1, znamienny tem, że po poprzedzającej kondensacji i odwodnieniu jeszcze płynny przy wyższej temperaturze produkt kondensacji formaldehydu i fenolu w roztworze alkalicznym odlewa się w formach dowolnych lub w postaci bloków, poczem odlew nagrzewa

się, co powoduje stwardnienie odlanego izolatora lub bloku.

Rheinisch-Westfälische
Sprengstoff-
Actien-Gesellschaft.
Elektrizitäts-
Actien-Gesellschaft vorm.
W. Lahmeyer & Co.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.