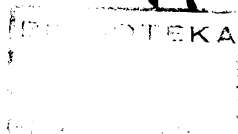


Warszawa, 30 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



H016 7/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23506.

Kl. 21 c, 7/01.

Dynamit-Actien-Gesellschaft vormals Alfred Nobel & Co.
(Troisdorf, Niemcy).

**Przewód, doprowadzający prąd do zapalników elektrycznych, zaopatrzony
w izolację niepalną.**

Patent zależny od patentu Nr 22119.

Zgłoszono 10 września 1934 r.

Udzielono 10 lipca 1936 r.

Pierwszeństwo: 16 października 1933 r. (Niemcy).

Stwierdzono, że opisana w patencie Nr 22119 izolacja niepalna do izolowania drutów do zapalników elektrycznych, jest również odpowiednia do izolowania przewodów, łączących zapalnik elektryczny z maszyną zapalającą. Izolacja ta jest najzupełniej odporna na wszelkie naprężenia, jakim podlegają przewody elektryczne, stosowane w górnictwie.

W myśl patentu Nr 22119 jako izolację stosuje się substancje o podstawie z chloru wielowinyłowego, a mianowicie z jednej strony takie, które wykazują duży sto-

pień wytrzymałości, zwartości i elastyczności, wskutek wspólnej polimeryzacji chlorów winylu z innymi związkami winylowymi, jak np. z estrem kwasu akrylowego albo octanem winylu, lub z drugiej strony mieszaniny takich mieszanych polimerów z pewnymi ilościami odpowiednich środków zmiękczejących (jak np. fosforan trójkreszylowy, fosforan trójbutylowy, ftalan dwubutylowy), służących do dalszego zwiększenia elastyczności, lub też mieszaniny chloru wielowinyłu samego z takimi właśnie środkami zmiękczejącymi. Wreszcie do opi-

sanego celu nadają się odpowiednie mieszaniny o podstawie z wtórnie chlorowanego chlorku wielowinyłu, który w porównaniu z raz chlorowanym posiada lepsze własności wytrzymałościowe, lub o podstawie z chlorowanych polimerów mieszanych chlorku winylu i innych związków winylu.

Wymienione powyżej materiały ogrzane, mogą być nałożone na przewody w warstwie bez szwu zapomocą zwykłych pras do izolowania przewodów i dają wtedy wytrzymałą mechanicznie i odporną na wilgoć izolację, która jest niepalna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przewód, doprowadzający prąd do zapalników elektrycznych, zaopatrzony w izolację niepalną, znamienny tem, że jego izolacja składa się z polimerów chlorków winylu lub z chlorowanych polimerów tego

rodzaju oraz z odpowiednich środków zmiękczających.

2. Przewód według zastrz. 1, znamienny tem, że jego izolacja składa się z produktów polimeryzacji mieszaniny chlorku winylu z innemi związkami winylowemi, jak estrem kwasu akrylowego, octanem winylu i t. d., ewentualnie z dodatkiem odpowiednich środków zmiękczających.

3. Odmiana przewodu według zastrz. 2, znamienna tem, że jej izolacja składa się z mieszanych polimerów, poddanych dodatkowemu chlorowaniu, ewentualnie z zastosowaniem środków zmiękczających.

Dynamit-
Actien - Gesellschaft
vormals Alfred Nobel & Co.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.