



CO8b 17/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38959

Maciej Mączyński

Warszawa, Polska

Jerzy Górewicz

Warszawa, Polska

Włodzimierz Skalmowski

Warszawa, Polska

Fryderyk Weigl

Warszawa, Polska

~~Kl. 39 b, 24~~

39 b⁶, 17/10

Materiał izolacyjny wodoszczelny

Patent trwa od dnia 22 listopada 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest materiał izolacyjny wodoszczelny, wytwarzany w postaci płyt, taśm i kształtek.

We wszystkich znanych dotychczas materiałach izolacyjnych zawierających wypełniacze, stosowano jako wypełniacz zawsze tworzywo mineralne, np. azbest, ziemię krzemkową, talk lub tym podobny materiał.

Wynalazek ma na celu całkowite lub częściowe wyeliminowanie tych materiałów jako wypełniaczy do wyrobu materiału izolacyjnego wodoszczelnego, wykonanego na bazie bitumicznej, na bazie żywic sztucznych, lub naturalnych, lub też na bazie odpowiednich mieszanin wymienionych tworzyw.

Osiąga się to w myśl wynalazku przez zastosowanie jako wypełniacza odpadowego włókna

bawełnianego otrzymywanego przy mechanicznym przerobie zużytych opon gumowych, a znanego pod nazwą „karkas”. Ze względu na duże rozdrobnienie jest ono bardzo łatwo palne i trudne do magazynowania i dlatego cała ilość tego włókna otrzymywana przy dziennym przerobie opon jest spalana.

Badania wykazały, że wspomniany karkas jest materiałem posiadającym odpowiednie właściwości wypełniacza dla całego szeregu materiałów izolacyjnych wodoszczelnych, a dodany w dowolnej ilości do wypełniaczy pochodzenia mineralnego daje w wyniku materiał izolacyjny tylko w niewielkim stopniu ustępujący materiałowi izolacyjnemu zawierającemu azbest jako wypełniacz.

Stwierdzono, że bardzo dobre właściwości izolacyjne wykazuje materiał izolacyjny o następującym składzie:

asfalt ponaftowy	45 części wagowych
oleje plastyfikujące	5 „ „
karkas	20 „ „
wypełniacze mineralne	30 „ „

W myśl wynalazku karkas najkorzystniej jest przesycić impregnatem o właściwościach grzybóbójczych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Materiał izolacyjny wodoszczelny, zawierający wypełniacz, znamieny tym, że jako wypełniacz zawiera karkas będący odpadowym włóknem bawełnianym, otrzymywanym przy mechanicznym przerobie zużytych opon gumowych w celu uzyskania regeneratu gumowego.

2. Materiał izolacyjny według zastrz. 1, znamieny tym, że jako wypełniacz zawiera karkas wraz z dodatkiem znanych wypełniaczy mineralnych.
3. Materiał izolacyjny według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że zawiera karkas przesyciony dowolnym znany impregnatem grzybóbójczym.
4. Materiał izolacyjny według zastrz. 1—3, znamieny tym, że zawiera 45 części wagowych asfaltu ponaftowego, 5 części wagowych oleji plastyfikujących, 20 części wagowych karkasu, 30 części wagowych wypełniaczy mineralnych.

Maciej Mączyński

Jerzy Górewicz

Włodzimierz Skalmowski

Fryderyk Weigl

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych