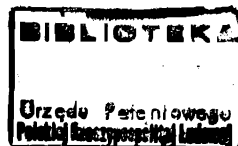


Warszawa, 8 lutego 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



4



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C09d 3/38

Nr 19271.

Kl. 22 g, 9/01.

New-York Hamburger Gummi Waaren Compagnie
(Hamburg, Niemcy).

226,345

Masa do wytwarzania chemicznie i elektrycznie odpornych powłok.

Zgłoszono 26 marca 1931 r.

Udzielono 27 października 1933 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest masa, służąca do otrzymywania chemicznie odpornych i elektrycznie izolujących powłok na dowolnych powierzchniach. Do otrzymywania odpornych na nagryzanie środków ochronnych, służących do pokrywania np. metali, cementu i betonu, a zwłaszcza powierzchni metalowych, które należy zabezpieczać przed działaniem prądów błędnych, jak np. rur gazowych lub wodnych, stosowano już od dłuższego czasu takie materiały, jak smołę, pak smołowy, asfalt i inne bituminy.

Tego rodzaju powłoki nie spełniały swego zadania w sposób wystarczający, gdyż przy dostatecznej grubości warstwy, jaką się nakłada celem mechanicznego pokrycia i odcięcia od powietrza lub powo-

dujących nagryzanie cieczy, materiałów spływałą, zwłaszcza w nieco wyższej temperaturze, skutkiem czego tego rodzaju miękkie powłoki trzeba było wielokrotnie owijać jutą, filcem wełnianym lub tym podobnym materiałem i podtrzymywać w tych miejscach, które miały być izolowane. Prócz tego wartość tych produktów, jako izolatorów, jest niewielka, zwłaszcza w przypadku, gdy zawierają one większe ilości wольnego węgla.

Obecnie wykryto, że tego rodzaju środki do powlekania można znacznie polepszyć, o ile się je stosuje w połączeniu z roztworami chlorokauczuku. Roztwory te pozostawiają po odparowaniu rozpuszczalnika chlorokauczuk jako twardą i błyszczącą warstwę, chemicznie obojętną i stanowiącą

doskonały materiał izolacyjny przeciwko prądom elektrycznym. W odpowiednich rozpuszczalnikach, np. w benzolu, wraz z chlorokauczukiem rozpuszczają się dowolne ilości ciał bitumicznych, np. smoły, paku smołowego, asfaltu lub podobnych. Po odparowaniu rozpuszczalnika mieszaniny te dają powłoki znamienne dostateczną twardością i chemiczną obojętnością, a zwłaszcza stanowiące dobre izolatory elektryczne.

Do środków do powlekania, składających się z ciał bituminowych i chlorokauczuku, można oczywiście dodawać środki wypełniające, takie, jak najdrobniej zmielony azbest, ziemię okrzemkową lub materiały

podobne. Powoduje to z jednej strony znaczne potanieńcie środka do powlekania, z drugiej zaś zwiększa siłę przylegania do powierzchni metalowych i rur, nie wywołując przytem znaczniejszych zmian jego własności chemicznych lub elektrycznych.

Tego rodzaju środki do powlekania są nadzwyczaj cenne w zastosowaniu do znajdujących się w ziemi rur gazowych lub wodnych, narażonych na rdzewienie, a zwłaszcza na działanie prądów elektrycznych. Stosuje się je więc wszędzie, gdzie chodzi o ochronę przed rdzewieniem, izolację mechaniczną oraz elektryczną.

Poniżej podano dla przykładu skład kilku omawianych mas do powlekania:

Przykład I.	chlorokauczuk	100	części	wagowych
	smoła destylowana	100	"	"
	benzol	200	"	"
Przykład II.	chlorokauczuk	100	"	"
	smoła destylowana	150	"	"
	benzol	200	"	"
Przykład III.	chlorokauczuk	100	"	"
	bituminy	50	"	"
	benzol	200	"	"
Przykład IV.	chlorokauczuk	100	"	"
	pak smołowy	100	"	"
	proszek azbestowy	150	"	"
	benzol	200	"	"

Zastrzeżenie patentowe.

Masa do wytwarzania chemicznie i elektrycznie odpornych powłok, znamienna tem, że składa się z mieszaniny, zawierającej roztwór chlorokauczuku w ułatwiającym się rozpuszczalniku, np. w benzolu, oraz smołę, albo pak smołowy, albo asfalt, albo inne ciała bituminowe oddzielnie lub

w mieszaninie, ewentualnie z dodatkiem środków wypełniających, jak zmielony azbest, ziemia okrzemkowa lub materiały podobne.

New-York Hamburger
Gummi Waaren Compagnie.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.