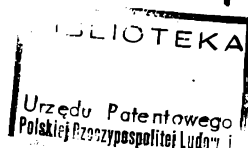


Opublikowano dnia 10 czerwca 1955 r.



CO8c 17/38



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37932

Kl. 39 b, 10

Laboratorium Kolorystyczne *)

Warszawa, Polska

386² 17/38

Peptyzator do regeneracji gumy

Udzielono patentu z mocą od dnia 11 marca 1954 r.

Znane peptyzatory, stosowane w przemyśle gumowym, do regeneracji gumy zawierają jak wiadomo, obok substancji czynnej substancję ochronną, która zabezpiecza substancję czynną przed szkodliwym działaniem atmosfery i ułatwia rozprowadzenie peptyzatora jako całości w gumie. Jako tego rodzaju substancje ochronne stosuje się np. parafinę, niedogon po etylobenzenie.

Według wynalazku stwierdzono, że jako substancja ochronna zabezpieczająca substancję czynną peptyzatora przed utlenieniem i ułatwiająca rozprowadzanie peptyzatora w gumie, nadaje się kwaśny smolej żywiczny czyli olej talowy, stanowiący produkt uboczny przy wytwarzaniu celulozy metodą natronową.

W porównaniu ze znanymi substancjami ochronnymi, stanowiącymi składnik peptyzatora, olej talowy nie tylko ochrania substancję czynną peptyzatora przed utlenieniem i ułatwia rozprowadzanie

peptyzatora w gumie, lecz jednocześnie działa czynnie chemicznie, wpływając dodatnio na regenerację gumy. W ten sposób peptyzator zawierający obok substancji czynnej olej talowy przewyższa pod względem swego działania peptyzatory znane. Poniżej podano przykłady peptyzatora zawierającego kwaśny smolej żywiczny.

Przykład I. 50 części wagowych technicznego merkaptioantracenu (zawierającego 9-antranilomerkaptan) miesza się z 50 częściami wagowymi kwaśnego smoleju żywicznego.

Przykład II. 50 części wagowych tiofenolu miesza się z 100 częściami wagowymi kwaśnego smoleju żywicznego.

Zastrzeżenie patentowe

Peptyzator do regeneracji gumy, zawierający substancję czynną i ochronną zawiera kwaśny smolej żywiczny (olej talowy).

Laboratorium Kolorystyczne
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Adolf Mieczysław Miętiewicz.