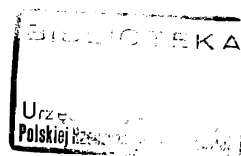


6 maja 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



CO8c 17/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9842.

Syndicat Franco-Néerlandais
(Paryż, Francja).

Kl. 39 b 10

39 b 17/38

Sposób odzyskiwania kauczuku, zawartego w obrzeżynach (piętkach) zużytych opon gumowych i podobnych przedmiotów.

Zgłoszono 21 czerwca 1927 r.

Udzielono 7 stycznia 1929 r.

Pierwszeństwo: 25 sierpnia 1926 r. (Francja).

W patencie Nr 9840 opisano sposób odzyskiwania kauczuku z odpadków, mianowicie ze szkieletów zużytych opon; sposób ten polega na tem, że zużyte opony, uprzednio pokrajane na kawałki, nasycą się olejem albo benzyną, otrzymaną przez destylację odpadków, niezdatnych do zregenerowania, a następnie traktuje się je chłorowodorowym lub innym odpowiednim kwasem. W procesie powyższym poddawano destylacji obrzeżyny (piętki) opon w celu otrzymania z nich wydestylowanej benzyny, ponieważ uważano je za odpadki, nie nadające się do regeneracji.

Wiadomo, że w oponach gumowych obrzeżyny (piętki), t. j. części służące do u-

mocowania właściwego płaszcza na ramie koła, składają się:

a) z bardzo twardej masy, zawierającej mieszaninę, złożoną przeważnie z małej ilości gumy z dużą domieszką zanieczyszczeń;

b) z warstw płótna, okrytego roztworem kauczuku i zawierających bardzo dużo gumy.

Przekonano się następnie, że gumę tę można odzyskać i stosować ją do wszelkich żądanych celów, przyczem jednakże same piętki odrzucano jako odpadki zupełnie bezużyteczne, tracąc bezpowrotnie zawartą w nich gumę.

Celem wynalazku niniejszego jest od-

zyskiwanie gumy, zawartej w obrzeżynach (piętkach) zużytych opon oraz w podobnych przedmiotach, co pozwala na otrzymywanie gumy bardzo taniej, ponieważ odzyskanej z produktu o minimalnej wartości handlowej.

Zgodnie ze sposobem według wynalazku niniejszego przygotowuje się najprzód olej lub benzynę przez destylację odpadków kauczukowych, jak np. starych rurek gumowych, dętek rowerowych i podobnych przedmiotów. Obrzeżyny, uprzednio pokrajane na kawałki, nasycą się tym olejem lub benzyną, a po całkowitem przesyleniu traktuje się je kwasem chlorowodorowym albo innym odpowiednim kwasem, stężonym lub rozcieńczonym; kwas ten powoduje pochłanianie wyżej wymienionego oleju lub esencji przez tę nieco plastyczną masę. Tak obrabione kawałki obrzeżyn pęcznieją i wzdymają się, a po namoczeniu ich w wodzie i nacięciu spęczeń można je łatwo obierać z gumy ręcznie lub mechanicznie, jak owoce z miąższu, aż pozostanie samo płótno, które można również poddać desty-

lacji w celu odzyskania zawartej w nich gumy, aby ją zużyć do dowolnego celu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób odzyskiwania kauczuku, zawartego w obrzeżynach (piętkach) zużytych opon gumowych i podobnych przedmiotów, znamienny tem, że najprzód przez destylację odpadków kauczukowych przygotowuje się olej lub benzynę, poczem przesyca się nią odpowiednio pokrajane obrzeżyny opon gumowych, a następnie traktuje się tak przesycone obrzeżyny chlorowodorowym lub innym odpowiednim kwasem, wreszcie moczy się je w wodzie i nacina w celu oddzielenia gumy od szkieletu płóciennego, zawierającego jeszcze niewielką ilość gumy, którą się również odzyskuje w ten sam sposób.

Syndicat Franco-Néerlandais.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.