



C08c 17/38

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9840.

Syndicat Franco-Néerlandais
(Paryż, Francja).

Kl. 39 b 10.
39 b 17/38

Sposób odzyskiwania na zimno kauczuku, zwłaszcza kauczuku zawartego w zużytych oponach kół pneumatycznych.

Zgłoszono 24 marca 1927 r.

Udzielono 7 stycznia 1929 r.

Pierwszeństwo: 8 kwietnia 1926 r. (Francja).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest sposób regeneracji kauczuku, zwłaszcza kauczuku zawartego w zużytych oponach kół pneumatycznych.

Sposób niniejszy polega w zasadzie na wytwarzaniu pewnego rodzaju oleju lub esencji przez destylację odpadków niepodlegających regeneracji, jak np. nasad pneumatycznych kół samochodowych, starych przewodów kauczukowych do gazu, wody, kół pneumatycznych rowerowych i tym podobnych przedmiotów, a następnie na impregnowaniu tym olejem lub esencją opon pneumatycznych do kół samochodowych, pociętych uprzednio na paski lub większe albo mniejsze kawałki; impregnowane w

taki sposób kawałki zostają po ukończeniu impregnowania (t. j. po zaabsorbowaniu całej ilości oleju lub esencji) zanurzone w kwasie solnym, najlepiej stężonym, który ma za zadanie przemianę pewnych części tego oleju lub esencji w kauczuk syntetyczny (prace Bouchardat'a), jak również całkowite zniszczenie płótna, zawartego w kawałkach zużytych opon kół pneumatycznych (należy zauważyć, że zimny kwas solny nie działa na kauczuk).

Po zakończeniu polimeryzacji esencji (w ciągu 15 — 20 dni) nieco lepka masa zostaje płótkana w dużej ilości wody celem usunięcia nadmiaru kwasu, poczem przechodzi na walce do mycia lub odcędzania

celem usunięcia odpadków płótna, spalonego przez kwas; odpadki te wypadają z walca w postaci pyłu. Otrzymany w taki sposób kauczuk może służyć, z wyjątkiem rozpuszczania, do wszystkich pozostałych celów, do których stosuje się kauczuk plantacyjny.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób odzyskiwania na zimno kauczuku, zwłaszcza kauczuku zawartego w zużytych oponach kół pneumatycznych, znamieny tem, że przedewszystkiem wytwarza się rodzaj oleju lub esencji przez destylację odpadków, nienadających się do regeneracji, która to esencja służy do im-

pregnowania pociętych uprzednio na kawałki zużytych opon pneumatycznych, które zostają następnie po impregnowaniu zanurzone w kwasie solnym, najlepiej stężonym, celem otrzymania kauczuku syntetycznego przy jednoczesnem zniszczeniu płótna, poczem otrzymana w taki sposób nieco lepka masa zostaje po całkowitem pochłonięciu oleju lub esencji pod działaniem kwasu solnego przemywana w dużej ilości wody, a wreszcie przechodzi na walcie do mycia lub odcedzania.

Syndicat Franco-Néerlandais.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.