

Warszawa, 28 marca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



C 08c 11/40

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27957.

Kl. 39 b, 5.

Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych
w Mościcach i w Chorzowie*)
(Mościce, Polska).

396² 11/40

Sposób wytwarzania roztworów kauczukowych o małej lepkości.

Zgłoszono 31 grudnia 1937 r.

Udzielono 23 stycznia 1939 r.

Znane są sposoby depolimeryzacji roztworów kauczuku w celu zwiększenia ich płynności, polegające na dodawaniu do nich pewnych związków chemicznych, np. nitrobenzenu.

Obecnie stwierdzono, że dodanie do rozpuszczalnika lub roztworu niewielkiej ilości związków nitrozowych przed rozpuszczaniem kauczuku w organicznym rozpuszczalniku, podczas tego zabiegu lub po nim wskutek depolimeryzacji cząsteczki kauczuku nadaje roztworowi kauczukowemu bardzo małą lepkość, niewiele przewyższającą lepkość czystego rozpuszczal-

nika. Pozwala to na otrzymywanie tak silnie stężonych roztworów kauczuku surowego, jakich bez wymienionego dodatku nie udało się dotychczas otrzymać.

Działanie depolimeryzujące związków chemicznych wedle wynalazku niniejszego jest tak silne, że nie potrzeba jednocześnie naświetlać roztworu.

Związkami nitrozowymi, jak wiadomo, nazywają się w chemii organicznej związki zawierające grupę NO , która może być bezpośrednio związana z węglem lub też z innym pierwiastkiem, jak np. z azotem w nitrozoaminach.

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest inż. T. I. Rabek.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania roztworów kauczkowych o małej lepkości, znamienny tym, że przed rozpuszczaniem kauczuku w organicznym rozpuszczalniku podczas tego zabiegu lub po nim dodaje się do roz-

puszczalnika lub do roztworu organicznych związków nitrozowych.

Zjednoczone Fabryki
Związków Azotowych
w Mościcach i w Chorzowie.