



CO9f 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9368.

Kl. 22 h⁴ 1/04

Société d'Exploitation de Brevets & Procédés P. N.
(Lugdun, Francja).

22 h¹ 1/04

Sposób i urządzenie do bezpośredniego otrzymywania na zimno roztworów żywicy.

Patent dodatkowy do patentu Nr 6710.

Zgłoszono 29 października 1927 r.

Udzielono 18 września 1928 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 11 stycznia 1942 r.

Przedmiotem patentu Nr 6710 jest zastosowanie działania zimnych roztworów wodorotlenku sodowego na żywicę, w celu otrzymania z niej przezroczystych roztworów, przyczem stężenie roztworów wodorotlenku sodowego może osiągnąć 7 lub nawet 10 g w litrze.

Przedmiotem niniejszego wynalazku są pewne ulepszenia, dotyczące sposobu opisanego w patencie głównym.

Zamiast stosować zimny roztwór wodorotlenku sodowego można użyć zimnego roztworu innej wolnej zasady rozpuszczalnej mineralnej lub organicznej, o stężeniu niższym od stężenia powodującego wytrącanie się żywiczynu tej zasady.

Zamiast stosować samą zasadę można użyć soli którejkolwiek z tych zasad pod warunkiem, żeby stała dysocjacji kwasu tej soli była niższa od stałej dysocjacji kwasów zawartych w żywicy. Stężenie tej soli powinno być niższe od stężenia, powodującego wytrącanie się żywiczynu zasady zawartej w użytej soli.

Można również stosować mieszaniny zasad albo mieszaninę soli lub mieszaninę soli i zasad przy tych samych warunkach stężenia.

Roztwory przezroczyste, zawierające żywicę, otrzymane zapomocą wymienionych odczynników, można wzbogacić przez dodanie do nich jednego z tych czynni-

ków w ilości co najwyżej równej ilości dopuszczalnej dla zabiegu pierwszego, i działając tą mieszaniną znowu na żywicę. To wzbogacanie można powtarzać kilkakrotnie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania bezpośrednio na zimno roztworów żywic, znamienny tem, że zimne roztwory wodorotlenku sodowego zastępuje się zimnym roztworem innej rozpuszczalnej zasady wolnej, mineralnej lub organicznej o stężeniu niższem od stężenia powodującego wytrącanie się żywiczynu tej zasady.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że zamiast samej zasady stosuje się sól tej zasady, przyczem kwas tej soli ma stałą dysocjacji niższą niż stała dyso-

cjacji kwasów, zawartych w żywicy, zaś stężenie soli winno być niższe od stężenia, powodującego wytrącanie się żywiczynu zasady zawartej w użytej soli.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że roztwory przezroczyste, zawierające żywicę, otrzymane zapomocą jednego z wymienionych odczynników, wzbogaca się przez dodawanie odczynników tych do tego roztworu w ilości co najwyżej równej ilości dopuszczalnej dla zabiegu pierwszego i przez ponowne działanie na mieszaninę żywicą, przyczem to wzbogacanie można powtarzać kilkakrotnie.

Société d'Exploitation
de Brevets & Procédés P. N.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.