

8 czerwca 1932 r.

C08g 33/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15969.

Kl. 12 q 20.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób otrzymywania żywic syntetycznych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9531.

Zgłoszono 8 listopada 1927 r.

Udzielono 16 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 3 czerwca 1927 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 16 października 1943 r.

W patencie Nr 9531 opisano sposób otrzymywania żywic syntetycznych polegający na tem, że surową solwentnaftę poddaje się działaniu chlorku żelaza, dodając fenoli lub ich homologów. Poniżej podano dalszy przykład wykonania sposobu wymienionego przy zastosowaniu surowego krezolu.

Przykład. W 450 cz. wag. pozbawionej fenoli i zasad surowej solwentnafty, wrzą-

cej w granicach 164 — 185°C i zawierającej 51,9% dających się zżywicować składników, rozpuszcza się 26 cz. wag. surowego krezolu.

Do mieszaniny tej, mieszając energicznie, wlewa się stopniowo w temperaturze początkowej 25°C około 30 — 45 części wagowych stopionego krystalicznego chlorku żelaza. Reakcja rozpoczyna się natychmiast, przyczem temperatura wzrasta znacz-

nie. W ciągu 6 — 7 godzin miesza się dalej, przyczem należy baczyć, ewentualnie ochładzając odpowiednio mieszaninę reakcyjną, aby temperatura reakcji nie przekroczyła 52°C. Po ukończeniu reakcji masę reakcyjną rozcieńcza się 200 — 300 cz. wag. oczyszczonego benzenu i oddzielony od chlorku żelaza roztwór przerabia się dalej w sposób podany w przykładzie I patentu Nr 9531. Otrzymuje się jasną żywicę, topniejącą w temperaturze 140°C, która rozpuszcza się całkowicie w oleju lnianym, jak również i w zestalających się olejach, zawierających olej drzewny.

Taki sam produkt otrzymuje się, skoro użyty w przykładzie niniejszym krystalicz-

ny chlorek żelaza zastąpić 4 cz. wag. bezwodnego chlorku żelaza.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania syntetycznych żywic według patentu Nr 9531, znamienna tem, że chlorkiem żelaza działa się na surową solwentnaftę z dodatkiem surowego krezolu.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy