

25 sierpnia 1931 r.

C07c 143/50

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13855.

Kl. 12 q 20.

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

Sposób otrzymywania produktów kondensacji aldehydów i fenoli.

Patent dodatkowy do patentu Nr 10094.

Zgłoszono 22 marca 1928 r.

Udzielono 23 maja 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 1 marca 1944 r.

W patencie głównym Nr 10094 opisano sposób otrzymywania produktów kondensacji aldehydów i fenoli, który polega na tem, że aldehydy kondensuje się z *p*-chlorofenolem lub *p*-bromofenolem lub ich pochodniami, zawierającymi obojętne produkty podstawienia.

Poniżej przytacza się dalszy przykład otrzymywania podobnych produktów kondensacji.

Przykład. W 800 cz. 80%-ego kwasu siarkowego rozpuszcza się 75 cz. *o*-sulfobenzaldehydu, następnie dodaje 103 cz. *p*-chlorofenolu i miesza w ciągu około 24 godzin w temperaturze 30°C, aż do całkowitego wytworzenia się produktu kondensa-

cji. Powstały stop wlewa się do wody, zobojętnia wapnem gaszonem i odsącza od gipsu. Oddzielony osad wymywa się dokładnie wodą (sól wapniowa produktu kondensacji jest stosunkowo trudnorozpuszczalna, to jednak rozpuszcza się łatwiej niż gips, wobec czego przy przemywaniu tegoż przechodzi do roztworu) i przesącz, w celu przeprowadzenia soli wapniowej w sól sodową, zadaje sodą. Węglan wapnia odsącza się, przesącz odparowuje możliwie do sucha i wreszcie suszy w suszarce. Sól sodowa produktu kondensacji jest łatworozpuszczalna w wodzie, podobnie jak wolny kwas sulfonowy. Zamiast *o*-sulfobenzaldehydu można stosować inne sulfoben-

zaldehydy, np. *m*-sulfobenzaldehyd, 2-chloro-5-sulfobenzaldehyd i t. d.

Zamiast sulfobenzaldehydów, jako takich, można stosować do kondensacji bezpośrednio, po odpowiednim rozcieńczeniu również masę otrzymaną przy sulfonowaniu benzaldehydów.

Produkty kondensacji *p*-chlorofenolów ciągną na wełnę (futra i materiały podobne), podobnie jak i barwniki. Traktowanie wełny i materiałów podobnych zapomocą tych produktów kondensacji można więc połączyć z procesem barwienia. Wełna w ten sposób obrobiona jest zabezpieczona od moli.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania produktów kondensacji aldehydów i fenoli według patentu Nr 10094 do zabezpieczania wełny, futer i podobnych materiałów od moli, znamienna tem, że przytoczone tam aldehydy zastępuje się aromatycznymi sulfoaldehydami.

I. G. Farbenindustrie
Aktien-Gesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.