

20 września 1932 r.

C09b 17/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16312.

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

Kl. 22 ~~45~~

α, 17/00

Sposób otrzymywania pochodnych naftazaryny.

Patent dodatkowy do patentu Nr 13395.

Zgłoszono 14 listopada 1930 r.

Udzielono 7 maja 1932 r.

Pierwszeństwo: 23 listopada 1929 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 25 marca 1946 r.

Według patentu Nr 13395 zapomocą reakcji wymiennej z aldehydami wodnych niebieskich roztworów produktów przejściowych naftazaryny, otrzymywanych według patentów niemieckich Nr 76922, 79406, 114264, 108551 lub 134705, otrzymuje się cenne produkty kondensacji, nadające się jako barwniki pigmentowe.

Stwierdzono, że otrzymuje się te same lub podobne produkty kondensacji, skoro zamiast wodnych roztworów otrzymywanych według patentów wspomnianych poddać reakcji, jako materiał wyjściowy, bezpośrednio otrzymane w kwasie siarkowym produkty pośrednie naftazaryny i kondensować je z aldehydami w kwasie siarko-

wym, i ewentualnie po przesączeniu wlewać do wody. Przytem wydzielają się pożądane produkty kondensacji.

Przykład. 8 kg 1.5-dwunitronaftalenu obrabia się według patentu niemieckiego Nr 71386 siarką w obecności 100 kg stężonego kwasu siarkowego. Otrzymany roztwór przesącza się przez kamienny lejek do cedzenia, miesza ze stałym paraformaldehydem dopóty, dopóki czerwono-brunatny roztwór nie przybierze ciemnoniebieskiego koloru bławatka i miesza potem jeszcze w ciągu 24 godzin. Następnie roztwór wlewa się do wody, zagotowuje, przesącza i przemywa. Otrzymuje się czarny pigment, rozpuszczający się w stężonym

kwasicie siarkowym, zabarwiając go na czerwono-brunatno.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania pochodnych naftazaryny według patentu Nr 13395, znamienna tem, że roztwory produktów przejściowych naftazaryny, otrzymane w stężonym kwasie siarkowym, pod-

daje się bezpośrednio reakcji z aldehydami i wydziela produkty kondensacji, ewentualnie po uprzednim przesączeniu, przez wlewanie do wody.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.