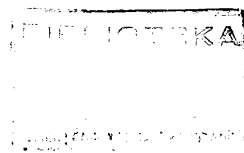


10 sierpnia 1929 r.

CO9b 1/24

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10204.

Kl. 22 ~~b~~

a, 1/24

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

Sposób otrzymywania barwników szeregu antrachinonowego.

Patent dodatkowy do patentu Nr 8423.

Zgłoszono 15 maja 1928 r.

Udzielono 20 marca 1929 r.

Pierwszeństwo: 18 maja 1927 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 lutego 1943 r.

W patencie głównym Nr 8 423 opisano sposób otrzymywania barwników antrachinonowych, polegający na wprowadzeniu do reszty aminowej antrachinonu parafin cyklicznych. Barwniki opisane w przykładzie 1, 2, 3 i 4, otrzymuje się, zastępując atom bromu w kwasie 1-amino-4-bromoantrachinono-2-sulfonowym aminą parafiny cyklicznej.

Wykryto obecnie, że barwniki powyższe można również otrzymać, skoro 1-amino-2-chlorowcoantrachinony, zawierające w położeniu 4 resztę aminową parafiny cyklicznej, obrobić obojętnymi siarczynami, najodpowiedniej pod ciśnieniem.

W tym przypadku następuje wymiana znajdującego się w położeniu 2 chlorowca na sulfogrupę.

Przykład. 5 cz. wag. 1-amino-2-bromo-4-heksahydroanilido-antrachinonu, 5 cz. wag. siarczynu sodowego, 50 cz. wag. alkoholu i 50 cz. wag. wody ogrzewa się w autoklawie w temperaturze 120° dopóty, dopóki 1-amino-2-bromo-4-heksahydroanilido-antrachinon nie rozpuści się całkowicie. Zapomocą destylacji parą wodną usuwa się następnie alkohol i utworzony kwas 1-amino-4-heksahydroanilidoantrachinono-2-sulfonowy osadza zapomocą soli kuchennej.

Kwas ten jest identyczny z kwasem, opisanym w przykładzie I patentu głównego Nr 8 423.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania kwasów 1-amino-antrachino-2-sulfonowych, podstawionych w położeniu 4 resztą aminową parafiny cyklicznej, według patentu głównego Nr 8 423, znamienna tem, że w

tym przypadku 1-amino-2-chlorowcoantrachinony, zawierające w położeniu 4 resztę aminową parafiny cyklicznej, przekształca się zapomocą soli kwasu siarkawego.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.