

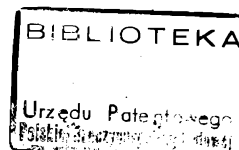
15 października 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



0096 1/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8787.

Kl. 22 ~~1~~

a, 1/20

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

Sposób otrzymywania nowych pochodnych antrachinonowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 7700.

Zgłoszono 21 maja 1926 r.

Udzielono 26 kwietnia 1928 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 31 maja 1942 r.

Otrzymane według patentu Nr 7698 produkty utlenia się w myśl patentu Nr 7700 w kwasie siarkowym środkami utleniającymi, jak np. brausztynem lub nadtlenkiem ołowiu, lub tylko zapomocą ogrzewania w stężonym kwasie siarkowym.

Obecnie wykryto, iż ciała szeregu I i II, jakie otrzymujesz według patentu Nr 7698 dają się utleniać na otrzymywane w myśl patentu Nr 7700 ciała w sposób łatwy i praktyczny w zawieszynie wodnej, skoro pracuje się odpowiednim środkiem utleniającym, jak np. kwasem azotawym lub azotowym.

Stanowi to znaczne uproszczenie pracy, gdyż np. stop ciał szeregu II (patent Nr 7698 przykład I) umieszcza się bezpo-

średnio w wodzie i nie wydzielając tych ciał utlenia bezpośrednio.

Przykład I. 1.4-aminooksyanttrachinon kondensuje się w sposób opisany w przykładzie I patentu Nr 7698, w 685 częściach wagowych kwasu siarkowego 70%-ego z 7 cz. wag. paraldehydu mrówkowego. Stop, zawierający ciała szeregu II wprowadza się, po zakończeniu reakcji, do 5000 cz. wody i ogrzewa do wrzenia. Do zawiesiny wrzącej dodaje się stopniowo 40—50 cz. wag. kwasu azotowego 77%-ego dopóty, dopóki próbka odsączona nie rozpuści się w stężonym kwasie siarkowym, barwiąc go na kolor fioletowo-czerwony, co zresztą następuje w czasie bardzo krótkim.

Przykład II. Stop, otrzymany jak powyżej, wlewa się do 5000 cz. wody do której dodano 10 cz. wag. azotynu sodowego i gotuje. Utlenianie kończy się prawie natychmiast.

Przykład III. 20 cz. wag. ciał szeregu II (patent Nr 7 698) ogrzewa się w 500 cz. wag. stężonego kwasu siarkowego do 80—85°, stop oliwkowo-brunatny wlewa się do 5000 cz. wody. Zawiesinę tworzy natenczas ciało szeregu I (patent Nr 7 698, przykład II). Zawiesinę ogrzewa się do temperatury wrzenia i dodaje 15—20 cz. wag. kwasu azotowego 77%-ego dopóty, dopóki odsączona próbka nie rozpuści się w stężonym kwasie siarkowym, barwiąc go na kolor fioletowo-czerwony.

W przykładzie powyższym można, rozumie się, stosować również bezpośrednio

i stop według patentu Nr 7 698, przykład II zawierający otrzymane zapomocą tylko 4 cz. wag. paraldehydu mrówkowego ciała szeregu I.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu, chronionego zastrz. 1 i 2 patentu Nr 7 700, znamienna tem, że utlenianie przeprowadza się w zawiesinie wodnej zapomocą odpowiednich środków utleniających, jak kwas azotawy, azotowy i środki podobne.

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