

15 października 1929 r.

URZĄD PATENTOWY

COZd 33/30



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10555.

Kl. 12 p 1.

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

Sposób otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9884.

Zgłoszono 18 stycznia 1928 r.

Udzielono 28 maja 1929 r.

Pierwszeństwo: 26 stycznia 1927 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 stycznia 1944 r.

Patent główny Nr 9884 ochrania sposób otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin. Polega on na tem, że 8-nitro- lub 8-azopochodne 6-alkoksychinolin redukuje się metodami zwykłemi względnie 6-oksy-8-aminochinoliny lub ich *N*-podstawione produkty alkyluje przy tlenie grupy hydroksylowej i otrzymane w ten sposób podstawione przy azocie pochodne ewentualnie przeprowadza w odnośny amino-związek.

Obecnie wykryto, że związki rzeczne

można otrzymać w sposób przemysłowo zadowalający również z estrów alkyłowych kwasu 6-alkoksychinolino-8-karbonowego, poddając je rozkładowi Curtius'a.

Przykład. 10 cz. wag. estru etylowego kwasu 6-metoksychinolino-8-karbonowego (punkt topliwości 62 do 63°) gotuje się w 10 cz. wag. alkoholu i 5 cz. wag. wodanu hydrazyny w ciągu trzech godzin pod chłodnicą zwrotną. Po ochłodzeniu wydzielony hydrazyd się odcedza, punkt topliwości 178 do 179°.

4,3 cz. wag. hydrazynu rozpuszcza się w 50 cz. objętościowych normalnego kwasu siarkowego, ochładzając lodem, zadaje powoli 14 cz. obj. 10%-ego roztworu azotynu sodowego. Wydzielony azyd, po uprzednim nadaniu mu odczynu alkalicznego, wyciąga się eterem. Roztwór eterowy, po osuszeniu go chlorkiem cynku, zadaje się taką samą objętością alkoholu i odparowuje na łaźni wodnej do $\frac{1}{4}$ swej objętości. Skoro azot przestanie się wydzielać, natenczas odparowuje się do sucha. Pochodna uretanu posiada punkt topliwości 76 do 77°.

Uretan miesza się z wielokrotną ilością wapna gaszonego i destyluje. Przechodzi 6-metoksy-8-aminochinolina, która jest

identyczna z odnośnym produktem patentu głównego.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana ochranianego patentem Nr 9884 sposobu otrzymywania 6-alkoksy-8-aminochinolin, znamienna tem, że ester alkyłowy kwasu 6-alkoksy-8-aminochinolino-8-karbonowego poddaje się rozkładowi Curtius'a.

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