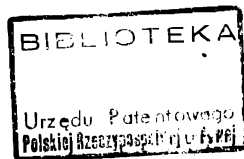


Warszawa, 20 czerwca 1933 r. **2**

CO7c 101/72

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18066.

Kl. 12 q, 38.

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

Sposób otrzymywania aryliidów kwasu 2.3-oksyantracenokarbonowego i jego pochodnych.

Zgłoszono 30 września 1931 r.

Udzielono 9 marca 1933 r.

Pierwszeństwo: 20 października 1930 r. (Niemcy).

Wykryto, że można otrzymać technicznie wartościowe produkty szeregu antracenowego w ten sposób, że przeprowadza się kwas 2-oksyantraceno-3-karbonowy lub jego pochodne albo produkty podstawienia w aryliidy zapomocą znanych już sposobów, np. przez traktowanie aminą aromatyczną w obecności tróchlorku fosforu.

Produkty, otrzymane według wynalazku, tworzą związki żółte lub zabarwione pomarańczowo, które się rozpuszczają w alkaliach z zabarwieniem pomarańczowo-czerwonym. Związki te można stosować jako produkty przejściowe do otrzymywania barwników.

Przykład. 7 części wagowych kwasu

2.3-oksyantracenokarbonowego, 3,2 części wagowych orto-toluidyny i 70 części wagowych toluolu ogrzewa się do 70°C i mieszając wkrapla 2 części wagowe tróchlorku fosforu. Następnie mieszaninę ogrzewa się do wrzenia tak długo, aż ustanie wywiązywanie się chlorowodoru. Wydzielony żółto zabarwiony aryliid odsącza się, wygotowuje z sodą i przekrystalizowuje z orto-dwuchloro-benzolu. Punkt topnienia orto-toluidyny wynosi 270°C. Niektóre aryliidy kwasu 2.3-oksyantracenokarbonowego, otrzymane według powyższego przykładu, posiadają następujące punkty topliwości i barwy:

Zasada	Barwa:	Punkt topliwości	Zastrzeżenie patentowe.
Anilina	Żółta	297°C	Sposób otrzymywania pochodnych antracenowych, znamienny tem, że kwas 2-oksyantraceno-3-karbonowy lub jego pochodne albo produkty podstawienia przeprowadza się w aryldy zapomocą znanych sposobów.
Orto-anizydyna	"	231°	
Para-anizydyna	"	309°	
Orto-toluidyna	"	270°	
Para-metoksy-orto-toluidyna	"	253°	
Alfa-naftyloamina	"	293°	I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft. Zastępca: M. Skrzypkowski, rzecznik patentowy.
Beta-naftyloamina	"	314°	
Meta-nitroanilina	Pomarańczowa	280°	
Eter dwumetylowy amino-hydrochinonu	Żółta	252°	
5-chloro-2-toluidyna	"	282°	