

14 kwietnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *CO916 3/80*

Nr 5465.

Kl. 22 *a, 3/80*

Felice Bensa
(Genua, Włochy).

Sposób wytwarzania barwników.

Zgłoszono 27 lutego 1924 r.

Udzielono 23 lipca 1926 r.

Pierwszeństwo: 7 kwietnia 1923 r. (Austria).

Dwuoksyperylen sam przez się nie ma szczególnie wartościowych własności barwiących. Obecnie stwierdzono, że otrzymuje się barwniki o wysokiej wartości, jeżeli dwuoksyperylen, według znanych już metod (Dengg und Zinke Monatshefte für Chemie 1922) benzoiluje się i ogrzewa z bezwodnym chlorkiem glinu do wyższej temperatury.

Przykład. Jedna część dwubenzoilodwuoksyperyleny (utworzonego według Zink und Dengg Monatshefte für Chemie 1922) ogrzewa się z trzema częściami bezwodnego chlorku glinu w przeciągu godziny do 160°—200° C. Otrzymany stop gotuje się z rozcieńczonym kwasem solnym, a otrzymany produkt odfiltruje się, myje i suszy. Substancja jest w niżej wrzących rozpuszczalnikach stosunkowo mało rozpuszczalna i może być wykrystalizowana z acetonu. Otrzymuje się ją w ciemnych fioletowo-

czerwonawych igiełkach. Oczyszczanie substancyj może być wykonane przez rozpuszczanie w tiosiarczanie sodowym, ewentualnie z dodatkiem alkoholu, i następnie wydmuchiwanie powietrzem. Każdą barwę błękitu ultramarynowego, bawełnę barwi na tenże kolor; przez wystawienie tkaniny na działanie powietrza powstaje piękny, nieco czerwonawy błękit.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania barwników, znamienny tem, że pochodne benzoilowe dwuoksyperylenów ogrzewa się z bezwodnym chlorkiem glinowym do wyższej temperatury.

Felice Bensa.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.