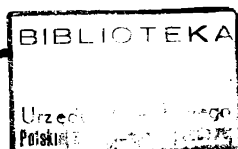


4 sierpnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



CO96 49/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1796.

Hans Pereira
(Wiedeń, Austrija).

Kl. 22 ^{a, 49/12}

Sposób wytwarzania barwnika z dwu-oksyperylenu.

Zgłoszono 8 maja 1923 r.

Udzielono 20 marca 1925 r.

Pierwszeństwo: 18 maja 1922 r. (Austrija).

Wynalazek dotyczy wytwarzania barwnika z dwu-oksyperylenu i polega głównie na tem, że do dwu-oksyperylenu wprowadza się siarkę.

Według podanego poniżej przykładu otrzymuje się czarny barwnik siarkowy kadziowy.

Jedną część wagową dwu-oksyperylenu (1,12) stapia się z jedną częścią wagową siarczku sodowego i dwiema wagowymi częściami siarki i przez pewien czas (około pół godziny) ogrzewa się do 200—300° C. Stop łąguje się wodą, a barwnik pozostaje, jako czarny proszek i może być oczyszczony przez strącenie siarczkiem sodowym. Nowy barwnik rozpuszcza się w stężonym kwasie siarkowym, natomiast jest nierozpuszczalny w wodzie, alkoholu, lodowatym

kwasie octowym; w alkalicznym wodnym roztworze podsiarczynu sodu $Na_2 S_2 O_4$ daje on barwnik kadziowy o brudno fioletowej barwie, barwiącej bawełnę w zależności od koncentracji na kolor brązowy aż do czarnego z brązowym odcieniem. Barwnik jest o tyle odpornym na działanie kwasu, że nawet wzgl. stężony kwas solny nic z niego nie wyciąga i nie zmienia go. Również odpornym jest na działanie alkaliów, światła i obojętny na działanie podchlorynów sodowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania barwnika z dwu-oksyperylenu, znamienny tem, że dwu-oksyperylen ogrzewa się z siarką albo z al-

kalicznymi związkami siarki albo z wodorotlenkami alkalicznymi i siarką.

2. Sposób podług zastrz. 1, znamieny tem, że barwnik oczyszcza się przez strą-

cenie z wodnego roztworu siarczków alkalicznych.

Hans Pereira.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.