



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45501

Kl. 22 ~~1-6~~ ^{a, 49/12}

VEB Farbenfabrik Wolfen *)

Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna

Sposób wytwarzania barwników siarkowych

Patent trwa od dnia 18 lipca 1959 r.

Pierwszeństwo: 22 stycznia 1959 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Znany jest sposób wytwarzania barwników siarkowych przez traktowanie aromatycznych węglowodorów zawierających co najmniej 3 skondensowane pierścienie oraz ich sulfo-, oksy- albo amino- pochodnych, za pomocą siarki lub środków wydzielających siarkę w podwyższonej temperaturze.

Otrzymane w ten sposób przez siarkowanie z pyrenu i jego sulfo-, oksy- albo amino- pochodnych barwniki rozpuszczają się w wodnym roztworze siarczku sodu tylko częściowo, lub dają wyfarbowania w odcieniach czarnoliwkowych, które nie są ciekawe dla celów farbiarskich.

Obecnie stwierdzono, iż metylopyreny można przeprowadzać w wartościowe barwniki rozpuszczalne w siarczku sodu przez traktowanie ich w podwyższonej temperaturze siarką albo środkami oddającymi siarkę.

Przykład I. 20 części wagowych 4-metylopyrenu ogrzewa się z 60 częściami wagowymi siarki do 240—260°C aż do ukończenia procesu siarkowania. Roztopioną surową masę roztopia się z siarczkiem sodu, przy czym praktycznie cała masa przechodzi do roztworu. Otrzymany przez znaną przeróbkę barwnik barwi bawełnę z roztworu siarczku sodu w trwałych kolorach o odcieniach czerwono-brązowych.

Przykład II. 20 części wagowych 3-metylopyrenu ogrzewa się z 60 częściami siarki do 240—260°C aż do ukończenia procesu siarkowania. Dalsza przeróbka odbywa się jak

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są dr Herbert Bach i Freimut Schmidt.

w przykładzie I. Wydzielony barwnik barwi bawełnę z roztworu siarczku sodu w trwałych brązowych odcieniach. znany sposobem w podwyższonej temperaturze siarką albo środkami oddającymi siarkę.

VEB Farbenfabrik Wolfen

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania barwników siarkowych, znamienny tym, że metylopyreny traktuje się

Zastępca: dr Andrzej Au
rzecznik patentowy

