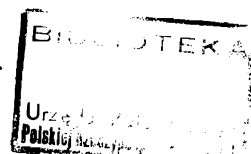


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY DOp 3/00

Nr 5025.

Kl. 8 m 7.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).**Sposób otrzymywania trwałych barwików na włóknach roślinnych.**

Zgłoszono 30 kwietnia 1925 r.

Udzielono 27 maja 1926 r.

Pierwszeństwo: 7 czerwca 1924 r. (Niemcy).

Znaleziono, że barwiki azowe z szeregu aryliidów kwasów 2,3-oksynaftoesowych dają nowe barwiki, szczególnie wartościowe, jeżeli związki dwuazowe takich zasad aminowych, które w pozycji 2,5 w grupie aminowej mają podstawione, przynajmniej jeden atom chloru, połączyć kwasem 2,3-oksynafto- β -naftalidu. Zabarwienia te prócz jasnego odcienia i dobrej trwałości odznaczają się przedewszystkiem nadzwyczajną odpornością.

Jako odpowiednie zasady wchodzą np. w rachubę: 4-chloro-1,2-toluidyna, 4-chloro-1,3-toluidyna, 4-chloro-1,2-anizydyna, 4-chloro-1,3-anizydyna i odpowiednie fenetydyny, 2,5-dwuchloroanilina, 4-chloro-2-amino-dwufenyloeter i podobne związki.

Dobrze wygotowaną i wysuszoną nić nasycy się roztworem zawierającym:

3 g kwasu 2,3-oksynafto- β -naftalidu,9 cm³ ługu sodowego 34° Bé i8 cm³ czerwonego oleju tureckiego

na litr wody, wyżyma się dokładnie i, nie susząc, rozwija w zubożonym kredą roztworze dwuazowym, który zawiera w litrze:

2,9 g 4-chloro-1,2-toluidyny lub

4,4 g 4-chloro-2-aminodwufenyloeteru

następnie płóczy się je i namydla.

W ten sposób otrzymuje się z obydwu zasad aminowych jasne czerwone zabarwienia o bardzo dobrej wytrzymałości na ług.

Nowe barwiki można także otrzymywać przy drukowaniu według jednej ze zwykłych metod.

Doświadczenie można w ten sam sposób przeprowadzić zapomocą innych odpowiednich chlorowych zasad aminowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób utrzymywania trwałych barwników na włóknach roślinnych, znamienny tem, że włókna nasycone naftalidem kwasu 2,3 oksynaftoesowego, traktuje się takimi

zasadami aminowymi, które w pozycji 2.5 do grupy aminowej posiadają pierwiastki, z których przynajmniej jeden jest atomem chloru.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.