

5 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 894.

Kl. 8 m 12.

Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning,
Höchst n/M. (Niemcy).

Sposób otrzymywania na włóknie żółtych nierozpuszczalnych barwików azowych.

Zgłoszono: 9 lipca 1920 r.

Udzielono: 7 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 29 czerwca 1914 r. (Niemcy).

Znaleziono, że dwuazowane estry kwasu 4-nitro-2-aminobenzoowego, w przeciwieństwie do dwuazowanych estrów izomerycznych kwasów 2-nitro-4-amino-benzoowego i 3-nitro-5-amino-benzoowego, dają z β -naftolem, żółte odcienie, o wielkiej trwałości na działanie chloru i na pranie. W ten sposób otrzymane zabarwienia dają się wywabić hydrosiarczynem i wyróżniają się odpornością na działanie chloranów.

Na tkaninie zaprawionej amidami aryłowymi kwasu β -oksy-naftoesowego otrzymuje się z dwuazowanymi estrami kwasu 4-nitro-2-amido-benzoowego żywy szkarłatny kolor, a na zaprawie z metyleno-fenylo-pyrasolonu — jaskrawą żółć.

Przykład:

Tkaninę napaja się niżej podaną zaprawą naftolową, suszy się, drukuje niżej podaną farbą, płótcze i pierze w mydle.

Zaprawa naftolowa: 25 g β -naftolu, 40 cm³,

ługu sodowego 22° Bé, 20 g kwaśnego ry-cynjanu amonu.

Wszystko dopełnia się do 1 litra.

Farba drukarska.

19,6 g estru metylowego kwasu 4-nitro-2-amino-benzoowego rozrabia się 30 cm³ kwasu solnego 22° Bé. Dodaje się 150 cm³ wrzącej wody, miesza dobrze i chłodzi, dodając 250 g lodu.

Następnie dodaje się powoli 26 cm³ roztworu azotynu (290 g w litrze), miesza się przez pewien czas, przesącza i dopełnia roztwór do 500 g. Zagęszcza się dodając 460 g zagęszczenia tragantowego (60 : 1000) i dodaje przed użyciem 40 g octanu sodowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania na włóknie żółtych, nierozpuszczalnych barwików azowych, tem znamienny, że łączy się dwuazowe związki estrów kwasu 4-nitro-2-aminobenzoowego z β -naftolem na włóknie.

Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.