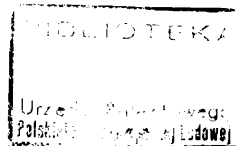


30 marca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



4
D06p.1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1091.

Kl. 8 m₁₂.

Chemische Fabrik Griesheim - Elektron,
Frankfurt n. M. (Niemcy).

Sposób otrzymywania barwików azowych na włóknie.

Zgłoszono: 22 grudnia 1920 r.

Udzielono: 26 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 19 września 1913 r. (Niemcy).

Znane jest otrzymywanie na włóknie barwików azowych, które powstają przez kombinację dwuazozwiązków szeregu benzolowego z amidami kwasu 2.3 oksynaftoesowego.

Obecnie znaleziono, że można otrzymywać na włóknie bardzo cenne barwiki, jeżeli włókna przesyca się roztworem amidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego i traktuje dwu — albo czteroazozwiązkiem szeregu antrachinowego.

Przykład 1.

Przesyca się materiały w zwykły sposób następującym roztworem:

12 gr anilidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego,

20 cm³ ługu sodowego 34° Bé,

25 gr rycynianu sodowego, zarabia się na pastę, rozpuszcza w 500 cm³

wrzącej wody i całość dopełnia do objętości 1 litra.

Dobrze przesyconą bawełnę zabarwia się w kąpeli barwiącej o następującym składzie: dwuazoroztwór, otrzymany z 22.3 części 2 - aminoantrachinonu, dopełnia się zimną wodą do objętości 1 litra i zadaje 120 cm³ octanu sodowego 1:1.

Potem się płócze, mydli i znowu płócze. W ten sposób otrzymuje się ładną czerwień żółtawą o wybitnej odporności na mydło i światło.

Przykład 2.

Materiał przesyca się roztworem anilidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego, jak podano w przykładzie 1, zabarwia w następującej kąpeli barwiącej: dwuazoroztwór, otrzymany z 22.3 części 1 - ami-

noastrachinonu dopełnia się zimną wodą do objętości 1 litra i zadaje 120 cm³ octanu sodowego 1:1.

W ten sposób otrzymuje się świecąca czerwień również o wybitnej odporności na mydło i światło.

Przykład 3.

Materiał przesyca się roztworem amidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego, jak podano w przykładzie 1 i zabarwia w następującej kąpeli barwiącej: czteroazoroztwór otrzymany z 23.8 części 1.5 dwuaminoantrachinonu, dopełnia się zimną wodą do objętości 1 litra i zadaje 120 cm³ octanu sodowego 1:1.

W ten sposób otrzymuje się głęboką czerwień wpadającą w niebieski odcień, również o wybitnej odporności na mydło i światło.

W ten sam sposób udaje się kombinacja z innymi dwuazo- lub czteroazozwiązkami szeregu antrachinowego.

W miejsce analidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego, można użyć jego homologów, jak, toluidów kwasu 2.3 oksynaftoesowego, albo jego produktów podstawienia, jak chloranilidów kwasu 2.3 oksynaftoesowego, lub nitrilanilidów kwasu 2.3 oksynaftoesowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania barwików azowych na włóknie, tem znamienny, że włókno przesyca się roztworem amidu kwasu 2.3 oksynaftoesowego i traktuje dwuazo, lub czteroazozwiązkami szeregu antrachinowego.

Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.