

Title (en)

Process for the dyeing of paper and dyed paper.

Title (de)

Verfahren zum Färben von Papier und gefärbtes Papier.

Title (fr)

Procédé pour colorer le papier et le papier coloré.

Publication

EP 0060468 A1 19820922 (DE)

Application

EP 82101762 A 19820306

Priority

DE 3110223 A 19810317

Abstract (en)

[origin: US4411669A] Cationic azo dyestuffs of the formula <IMAGE> (I) wherein X(+) denotes an ammonium group, m denotes 0 or 1, R denotes hydrogen, halogen, C1- to C4-alkyl, C1- to C4-alkoxy, hydroxyl, amino, sulphonamido and carboxamido, or acylamino which is optionally substituted by halogen or a quaternary group, R1 denotes hydrogen, C1- to C4-alkyl, halogen or C1- to C4-alkoxy, R2 and R3 independently of one another denote hydrogen, C1- to C4-alkyl, C1- to C4-alkoxy or acylamino, and An(-) denotes an anion, and wherein the azo group and hydroxyl group of ring a are located adjacent to one another and further carbocyclic or heterocyclic rings can be fused to ring a, are used for dyeing paper.

Abstract (de)

Zum Färben von Papier werden kationische Azofarbstoffe der Formel <IMAGE> worin X<⊕> eine Ammoniumgruppe, m 0 oder 1, R Wasserstoff, Halogen, C1- bis C4-Alkyl, C1- bis C4-Alkoxy, Hydroxy, Amino, Sulfon- und Carbonamido oder gegebenenfalls durch Halogen oder eine quartäre Gruppe substituiertes Acylamino, R¹ Wasserstoff, C1- bis C4-Alkyl, Halogen oder C1- bis C4-Alkoxy, R2 und R3 unabhängig voneinander Wasserstoff, C1- bis C4-Alkyl, C1- bis C4-Alkoxy oder Acylamino und An<⊖> ein Anion bedeuten, und worin die Azo- und Hydroxy-Gruppe von Ring a in Nachbarstellung zueinander stehen und an Ring a weitere carbocyclische oder heterocyclische Ringe ankondensiert sein können, verwendet.

IPC 1-7

D21H 3/80

IPC 8 full level

D21H 21/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 21/28 (2013.01 - EP US); **Y10S 8/919** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 0024321 A2 19810304 - BAYER AG [DE]
- [A] GB 630463 A 19491013 - VICTOR GRAYSON MORGAN, et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0060468 A1 19820922; **EP 0060468 B1 19841003**; DE 3110223 A1 19820930; DE 3260864 D1 19841108; US 4411669 A 19831025

DOCDB simple family (application)

EP 82101762 A 19820306; DE 3110223 A 19810317; DE 3260864 T 19820306; US 35272282 A 19820226