

Title (en)
Process for transfer of methine dyes.

Title (de)
Verfahren zur Übertragung von Methinfarbstoffen.

Title (fr)
Procédé pour le transfert de colorants méthiniques.

Publication
EP 0509302 A1 19921021 (DE)

Application
EP 92105403 A 19920328

Priority
DE 4112654 A 19910418

Abstract (en)
Process for transfer of methine dyes from a carrier to a plastic-coated paper by diffusion with the aid of an energy source, in which a carrier is used on which one or more dyes of the formula K-N=B are found, in which K is an aromatic carbocyclic or heterocyclic radical and B is the radical of a CH-acidic compound.

Abstract (de)
Verfahren zur Übertragung von Methinfarbstoffen von einem Träger auf ein mit Kunststoff beschichtetes Papier durch Diffusion mit Hilfe einer Energiequelle, wobei man einen Träger verwendet, auf dem sich ein oder mehrere Farbstoffe der Formel K-N=B befinden, in der K: einen aromatischen carbocyclischen oder heterocyclischen Rest und; B: den Rest einer CH-aciden Verbindung bedeuten.

IPC 1-7
B41M 5/38

IPC 8 full level
B41M 5/385 (2006.01); **B41M 5/035** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/30** (2006.01); **B41M 5/388** (2006.01); **B41M 5/39** (2006.01); **D06P 5/13** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41M 5/26 (2013.01 - KR); **B41M 5/39** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0279467 A2 19880824 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [AD] EP 0416434 A2 19910313 - BASF AG [DE]
- [XP] EP 0444327 A1 19910904 - AGFA GEVAERT NV [BE]
- [XD] WORLD PATENTS INDEX LATEST Week 9011, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 90-079267
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 262 (C-442)(2709) 25. August 1987 & JP-A-62 062 866 (MITSUI TOATSU CHEM INC) 19. März 1987
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 65 (M-1082)15. Februar 1991 & JP-A-2 292 090 (DAI NIPPON PRINTING CO LTD) 3. Dezember 1990
- [A] WORLD PATENTS INDEX LATEST Week 9103, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 91-019242 & JP-A-2 292 371 (SANKYO KAGAKU KK) 3. Dezember 1990
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 112, no. 1, 1. Januar 1990, Columbus, Ohio, US; abstract no. 6938Q, H.MUSTROPH ET AL: 'Different substituent effects on the absorption maxima of azomethines and hydrazones.' Seite 682 ;Spalte RECHT ;

Cited by
WO2011045253A1; EP0792757A1; US6302924B1; US9368729B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0509302 A1 19921021; EP 0509302 B1 19970129; CA 2064340 A1 19921019; DE 4112654 A1 19921022; DE 59207973 D1 19970313; JP 3272393 B2 20020408; JP H05104863 A 19930427; KR 920019548 A 19921119; US 5256624 A 19931026

DOCDB simple family (application)
EP 92105403 A 19920328; CA 2064340 A 19920323; DE 4112654 A 19910418; DE 59207973 T 19920328; JP 9620292 A 19920416; KR 920005961 A 19920410; US 86015692 A 19920330