

Title (en)

Colour ribbon for dye transfer by heat reaction.

Title (de)

Farbband zur Farbstoffübertragung unter Wärmeeinwirkung.

Title (fr)

Bande de colorant pour le transfert de colorant par la chaleur.

Publication

EP 0256971 A1 19880224 (DE)

Application

EP 87730092 A 19870813

Priority

DE 3628194 A 19860820

Abstract (en)

[origin: US4756633A] An improved inking ribbon for color transfer under the influence of heat comprises the ribbon having a carrier layer and a colored layer with the heat-soluble release layer interposed therebetween, which release layer is composed of a sublimable material to avoid renewed adhesion of the released portion of the color layer to the inking ribbon after a color transfer to the printing medium has occurred.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Farbband (2) zur Farbstoffübertragung unter Wärmeeinwirkung mit einer Trägerschicht (5) und einer Farbschicht (7), die unter Zwischenlage einer wärmelöslichen Ablöseschicht (6) an der Trägerschicht (5) haftet. Um beim Drucken nach dem Farbübertrag ein erneutes Haften der abgelösten Farbe an dem Farbband (2) auszuschließen, besteht die Ablöseschicht (6) aus einem sublimierbaren Material.

IPC 1-7

B41M 5/26

IPC 8 full level

B41J 31/06 (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/423 (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/914** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 100 (M-470)[2157], 16. April 1986; & JP-A-60 236 791 (KONISHIROKU SHASHIN KOGYO K.K.) 25-11-1985
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 79, Nr. 19, 12. November 1973, Seite 341, Zusammenfassung Nr. 131371a, Columbus, Ohio, US; & JP-A-48 47 844 (JUJO PAPER MANUFACTURING CO. LTD AND NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE PUBLIC CORP.) 06-07-1973

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0256971 A1 19880224; **EP 0256971 B1 19900502**; AT E53793 T1 19900615; DE 3628194 A1 19880225; DE 3762488 D1 19900607; ES 2014326 B3 19900701; JP S6353088 A 19880307; US 4756633 A 19880712

DOCDB simple family (application)

EP 87730092 A 19870813; AT 87730092 T 19870813; DE 3628194 A 19860820; DE 3762488 T 19870813; ES 87730092 T 19870813; JP 20429987 A 19870819; US 8716187 A 19870819