

Title (en)

Process for the production of an image transfer sheet

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Bildübertragungsfolie

Title (fr)

Procédé de production d'une feuille de transfert d'images

Publication

EP 1375189 A1 20040102 (DE)

Application

EP 03405476 A 20030627

Priority

CH 11152002 A 20020627

Abstract (en)

Production of an image-transfer film involving coating a carrier (11) with a clear lacquer (12), applying an image-forming toner substrate (13) and then covering with a layer of liquid adhesive (14) further involves removing layer (14) from the clear lacquer layer (12), thus allowing liquid adhesive into toner substrate (13). An Independent claim is also included for an imaging film comprising a clear lacquer layer (12) with an adhesive-containing toner substrate (13).

Abstract (de)

Beim Trockentransferdruck werden Tonersubstrate über eine Klebschicht auf einen Träger aufgebracht und anschliessend über Bruchstellen aus der Klebschicht vereinzelt. Die Vereinzelung entlang Bruchstellen führt zu fehlerhaften Abtrennungen, die zu Fehldrucken führen. Die Erfindung schlägt vor, Klebstoff in das Tonersubstrat einzubringen, womit eine Klebschicht und Vereinzelung entlang Bruchstellen entfällt. <IMAGE>

IPC 1-7

B44C 1/17; **B41M 5/025**; **B41M 7/00**

IPC 8 full level

B41M 5/035 (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01); **B44C 1/17** (2006.01); **B41M 5/025** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/035 (2013.01 - EP US); **B41M 7/0027** (2013.01 - EP US); **B44C 1/172** (2013.01 - EP US); **B41M 5/0256** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31504** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3928710 A 19751223 - ARNOLD RAYMOND MILLS, et al
- [X] US 3519456 A 19700707 - REED KENNETH JAMES, et al
- [X] EP 0621142 A
- [A] GB 1364627 A 19740821 - VISUTRONIC LTD
- [A] DE 2041865 A1 19720302 - PLOSS U

Cited by

EP2334499A4; WO2010045034A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1375189 A1 20040102; **EP 1375189 B1 20130731**; CA 2431300 A1 20031227; CA 2431300 C 20120221; CH 695991 A5 20061115; JP 2004050832 A 20040219; US 2004013881 A1 20040122

DOCDB simple family (application)

EP 03405476 A 20030627; CA 2431300 A 20030606; CH 11152002 A 20020627; JP 2003185183 A 20030627; US 46574003 A 20030618