

Title (en)

Image-receiving material having an adhesive layer, method for its' preparation, and its' use

Title (de)

Bildempfangsmaterial mit einer Klebstoffschicht, Verfahren zur Herstellung und Verwendung

Title (fr)

Matériau récepteur d'images ayant une couche adhésive, méthode pour sa fabrication, et son utilisation

Publication

EP 1226958 A1 20020731 (DE)

Application

EP 01101603 A 20010125

Priority

EP 01101603 A 20010125

Abstract (en)

Printable image-recording material comprises a carrier sheet (3), at least one adhesive layer (2, 5), and an ink-receiving layer (1) containing a thermoplastic binder, where: (a) the ink-receiving layer includes a heat-activatable reactive polymer system; and/or (b) the binder is a heat-crosslinkable binder; and/or (c) the ink-receiving layer includes nanoparticles.

Abstract (de)

Es wird ein insbesondere für den Transfer auf dunkle textile Substrate geeignetes Material, auch als Bildaufnahmesystem bezeichnet, beschrieben, das eine Trägerschicht (3), eine Farbaufnahmeschicht (1) und mindestens eine Haftungsschicht (2, 5) umfasst, wobei die Farbaufnahmeschicht ein thermisch aktivierbares reaktives Polymersystem enthält und/oder das thermoplastische Bindemittel ein unter Wärmeeinfluss vernetzendes Bindemittel ist und/oder die Farbaufnahmeschicht Nanopartikel enthält, wobei das Bildaufnahmesystem mittels Transfervorgang für digitale Daten, insbesondere von Bildern und Texten, bedruck- resp. beschriftbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41M 5/00; B41M 5/035; D06P 5/00

IPC 8 full level

B41M 5/52 (2006.01); **D06P 5/24** (2006.01); **D06P 5/30** (2006.01); B41M 5/00 (2006.01); B41M 5/035 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/52 (2013.01); **D06P 5/003** (2013.01); **D06P 5/30** (2013.01); B41M 5/035 (2013.01); B41M 5/0355 (2013.01); B41M 5/5218 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6036808 A 20000314 - SHAW-KLEIN LORI J [US], et al
- [X] EP 0805049 A1 19971105 - CANON KK [JP]
- [X] EP 0933225 A1 19990804 - CANON KK [JP]
- [X] EP 0933226 A2 19990804 - CANON KK [JP]
- [X] EP 1031432 A1 20000830 - SOMAR CORP [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 13 (M - 918)<3956> 11 January 1990 (1990-01-11)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11 30 September 1998 (1998-09-30)

Cited by

CN102114737A; CN105603778A; EP1356953A1; CN112176747A; WO2005087492A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1226958 A1 20020731

DOCDB simple family (application)

EP 01101603 A 20010125