

Title (en)
Coated base paper

Title (de)
Beschichtetes Trägerpapier

Title (fr)
Papier de support revetu

Publication
EP 1878829 A1 20080116 (DE)

Application
EP 06014445 A 20060712

Priority
EP 06014445 A 20060712

Abstract (en)
Backing paper with a coating containing a semi-synthetic polymer for absorbing ink to be applied to a textile or to a coating on a hard substrate (both containing polyester) by a thermal sublimation process where the backing paper is in direct contact with the textile or coated substrate during the transfer, in which the semi-synthetic polymer shows thermoplastic properties.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Trägerpapier mit einer auf dieses aufgetragenen Beschichtung, wobei die Beschichtung der Aufnahme von Tinte dient, die im Thermosublimationsverfahren auf ein Textil oder eine Beschichtung eines Hartsubstrats aufgebracht wird, wobei das Textil / die Beschichtung durch einen polyesterhaltigen Kunststoff gebildet ist, sowie das Trägerpapier sich beim Transferieren in direktem Kontakt zum Textil oder der Beschichtung des Hartsubstrats befindet. Bei einem solchen Trägerpapier ist vorgesehen, dass dessen Beschichtung einen halbsynthetischen Polymer aufweist.

IPC 8 full level
D21H 19/34 (2006.01); **D21H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 5/0256 (2013.01 - EP US); **B41M 5/035** (2013.01 - EP US); **B41M 5/52** (2013.01 - EP US); **D06P 5/003** (2013.01 - EP US); **D21H 19/34** (2013.01 - EP US); **B41M 5/0355** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5236** (2013.01 - EP US); **D21H 27/001** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2005186363 A1 20050825 - DE VISSER ANTHONIE C [NL], et al
- EP 1340621 A2 20030903 - ILFORD IMAGING UK LTD [GB]
- EP 0947350 A1 19991006 - OJI PAPER CO [JP]
- US 4865914 A 19890912 - MALHOTRA SHADI L [CA]
- EP 1270662 A2 20030102 - WOLFF WALSRÖDE AG [DE], et al
- EP 1323863 A1 20030702 - RICOH KK [JP]
- US 5080717 A 19920114 - YOUNG TENG-SHAU [US]
- US 5654424 A 19970805 - CHOI WOO-BAEG [US], et al
- US 6030443 A 20000229 - BOCK ERIC F [US], et al
- US 2005191425 A1 20050901 - BURDICK CHARLES L [US]

Citation (search report)

- [X] EP 1340621 A2 20030903 - ILFORD IMAGING UK LTD [GB]
- [X] EP 1270662 A2 20030102 - WOLFF WALSRÖDE AG [DE], et al
- [X] US 5354424 A 19941011 - RHA CHOKYUN [US], et al
- [X] EP 0947350 A1 19991006 - OJI PAPER CO [JP]
- [X] US 6030443 A 20000229 - BOCK ERIC F [US], et al
- [X] US 4865914 A 19890912 - MALHOTRA SHADI L [CA]
- [X] US 2005191425 A1 20050901 - BURDICK CHARLES L [US]
- [X] US 5080717 A 19920114 - YOUNG TENG-SHAU [US]
- [X] EP 1323863 A1 20030702 - RICOH KK [JP]
- [X] US 2005186363 A1 20050825 - DE VISSER ANTHONIE C [NL], et al

Cited by
US10953682B2; EP2327560A1; EP2418090A3; WO2011064331A1; US10513138B2; EP3323624A1; WO2018091179A1; EP4053333A1; WO2022184768A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1878829 A1 20080116; AU 2007272084 A1 20080117; AU 2007272084 B2 20110728; CA 2657700 A1 20080117; CA 2657700 C 20141125; CN 101495699 A 20090729; US 2010166986 A1 20100701; US 8193117 B2 20120605; WO 2008006434 A1 20080117; ZA 200900185 B 20091230

DOCDB simple family (application)
EP 06014445 A 20060712; AU 2007272084 A 20070613; CA 2657700 A 20070613; CN 200780026186 A 20070613; EP 2007005191 W 20070613; US 37325107 A 20070613; ZA 200900185 A 20090109