

Title (en)
High contrast ink jet printing paper

Title (de)
Kontrastreiches Inkjet-Druckpapier

Title (fr)
Papier d'impression à jet d'encre à contraste riche

Publication
EP 2474668 A1 20120711 (DE)

Application
EP 11150547 A 20110111

Priority
EP 11150547 A 20110111

Abstract (en)
Paper in sheet or roll form comprises a carrier paper that is provided with a coating application exhibiting a pigment and a binder, comprising fibers and mineral fillers. The paper exhibits a color intensity of greater than 100000 and a degree of whiteness of 60-80% according to ISO. The fibers of the carrier paper comprise secondary fibers (upto at least 50%). The coating application is applied to one or both sides of the carrier paper in an amount of not > 8 g/m² per side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Papier in Bogen- oder Rollenform, insbesondere für mehrfarbigen Druck, - mit einem Trägerpapier, das Fasern und mineralischen Füllstoff enthält, wobei - das Trägerpapier mit einem Streichauftrag versehen ist, der Pigment und Bindemittel aufweist, und wobei - das Papier eine Farbintensität von mehr als 100.000 aufweist. Dieses Papier ist dadurch gekennzeichnet, dass die Fasern des Trägerpapiers zu mindestens 50 % Sekundärfasern sind, und dass maximal 8 g/m² Streichauftrag pro Seite ein- oder beidseitig auf das Trägerpapier aufgetragen sind, wobei das Papier einen Weißgrad von 60 % ISO bis 75 % ISO aufweist.

IPC 8 full level
D21H 19/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/502 (2013.01); **D21H 19/36** (2013.01); **B41M 5/5218** (2013.01); **B41M 5/5236** (2013.01); **B41M 5/5254** (2013.01); **B41M 2205/34** (2013.01); **D21H 11/14** (2013.01); **D21H 19/84** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0785307 A2 19970723 - HAINDL PAPIER GMBH [DE]
• DE 19745082 A1 19990415 - HAINDL PAPIER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 10307494 A1 20040902 - WEIPATECH GMBH [DE]
• [X] DE 102008057795 A1 20100520 - BURKHART HUBERTUS [DE], et al
• [X] DE 4305134 A1 19940825 - FELDMUEHLE AG STORA [DE]
• [X] EP 0685594 A1 19951206 - JUJO PAPER CO LTD [JP], et al
• [A] US 2006225854 A1 20061012 - ONO HIROSHI [JP], et al
• [A] US 2004177938 A1 20040916 - ONO HIROSHI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2474668 A1 20120711

DOCDB simple family (application)
EP 11150547 A 20110111