

Title (en)

Recording material for inkjet printing

Title (de)

Aufzeichnungsmaterialien für den Tintenstrahldruck

Title (fr)

Matériau pour l'impression par jet d'encre

Publication

EP 0875394 A1 19981104 (DE)

Application

EP 98810383 A 19980430

Priority

CH 102897 A 19970502

Abstract (en)

Recording material for ink jet printing, comprising a base (A) with at least one ink receiving layer (B) containing binders (I) and a porous aluminium hydroxide (II) which contains one or more elements (III) with atomic numbers of 57-71. Also claimed is a pigment-containing coating material for the production of layer (B).

Abstract (de)

Es wird ein Aufzeichnungsmaterial für den Tintenstrahldruck bestehend aus einem Träger und mindestens einer darauf gegossenen Tintenaufnahmeschicht beschrieben, worin mindestens eine Tintenaufnahmeschicht ein poröses Aluminiumoxid-hydroxid enthält, dadurch gekennzeichnet, dass das Aluminiumoxid-hydroxid ein oder mehrere Elemente der Ordnungszahl 57 bis 71 des Periodischen Systems der Elemente enthält.

IPC 1-7

B41M 5/00

IPC 8 full level

B41J 2/01 (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 5/5218 (2013.01 - EP US); **B41M 5/5236** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5254** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/249953** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249956** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/24997** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/256** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/257** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0497071 A1 19920805 - RHONE POULENC CHIMIE [FR]
- [A] WO 9528285 A1 19951026 - ILFORD AG [CH], et al
- [AD] EP 0691210 A1 19960110 - CANON KK [JP]

Cited by

EP1080933A3; EP1162076A1; EP2671723A3; CN103465670A; EP1512544A1; EP2617580A1; US6660347B2; US7250202B1; US6589637B2; US7172793B2; EP1122084B1; US7883753B2; US8053043B2; US8883276B2; EP1738918A1; US6780478B2; US7927675B2; US8377521B2; EP1226965B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0875394 A1 19981104; **EP 0875394 B1 20020327**; DE 59803483 D1 20020502; JP 3980169 B2 20070926; JP H10329404 A 19981215; US 6156419 A 20001205

DOCDB simple family (application)

EP 98810383 A 19980430; DE 59803483 T 19980430; JP 11806798 A 19980428; US 6992498 A 19980430