

Title (en)

Material for ink jet recording.

Title (de)

Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahlverfahren.

Title (fr)

Matériau pour enregistrer par jet d'encre.

Publication

**EP 0514633 A1 19921125 (DE)**

Application

**EP 92103969 A 19920309**

Priority

DE 4116595 A 19910522

Abstract (en)

A recording material for the ink-jet recording process is described, which consists of a base paper and an ink-receiving layer which has been applied to the front thereof and contains a polyvinyl alcohol, a cationic polymer containing pure crosslinking groups and an amorphous silica having a specific surface area of 200 to 400 m<sup>2</sup>/g and a particle size of 2 to 12 µm.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahlverfahren, bestehend aus einem Basispapier und einer auf dessen Vorderseite aufgetragenen Tintenaufnahmeschicht, die ein Polyvinylalkohol, ein reine vernetzenden Gruppen enthaltendes kationisches Polymer und eine amorphe Kieselsäure mit einer spezifischen Oberfläche von 200 bis 400 m<sup>2</sup>/g und einer Teilchengröße von 2 bis 12 µm enthält.

IPC 1-7

**B41M 5/00**

IPC 8 full level

**B41M 5/00** (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 5/5245** (2013.01)

Citation (search report)

[X] DATABASE WPIL, nØ 89-253954, Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-1186372 (MITSUBISHI PAPER) 25-07-1989

Cited by

EP1157847A1; EP1504919A3; US6136448A; EP0650850A3; EP1426195A1; GB2301844A; CN1106940C; US7754186B2; US7572433B2; EP0672539A1; US5747146A; CN1078854C; US5882388A; GB2301845A; GB2301845B; EP0824077A3; US6596378B2; US6468633B1; EP1671805A2; US7575314B2; WO9639303A1; WO9639304A1; US7662452B2; EP1504919A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0514633 A1 19921125**; **EP 0514633 B1 19960703**; AT E139946 T1 19960715; DE 4116595 A1 19921126; DE 4116595 C2 19930513; DE 59206685 D1 19960808; DK 0514633 T3 19961118; ES 2089264 T3 19961001; GR 3020769 T3 19961130; JP H05131741 A 19930528

DOCDB simple family (application)

**EP 92103969 A 19920309**; AT 92103969 T 19920309; DE 4116595 A 19910522; DE 59206685 T 19920309; DK 92103969 T 19920309; ES 92103969 T 19920309; GR 960402137 T 19960812; JP 12575592 A 19920519