

Title (en)

Ink jet recording material

Title (de)

Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterial

Title (fr)

Matériau d'enregistrement à jet d'encre

Publication

**EP 1216839 A1 20020626 (DE)**

Application

**EP 01130136 A 20011219**

Priority

CH 24872000 A 20001220

Abstract (en)

Ink-jet printing medium comprises a barrier layer (4) between a base paper layer (2) and an ink-absorbing layer (3), the binder for the barrier layer being a post-crosslinking polyacrylate dispersion. An independent claim is also included for a process for producing the printing medium, comprising forming the base paper in a papermaking machine and applying the barrier layer to the base paper by on-line coating in the papermaking machine.

Abstract (de)

Bei einem Tintenstrahl-Aufzeichnungsträger (1) mit einem Basispapier (2) und einer Tintenaufnahmeschicht (3) und einer dazwischen angeordneten Sperrschicht (4) wird die Sperrschicht in kostengünstiger Weise bei der Herstellung des Basispapiers on-line auf der Papiermaschine auf das Basispapier aufgestrichen. Als Bindemittel für die Sperrschicht wird hierbei eine selbstvernetzende Polyacrylatdispersion verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41M 5/00**

IPC 8 full level

**B41M 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 5/506** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0652114 A1 19950510 - DAINIPPON PRINTING CO LTD [JP]
- [X] EP 0795419 A1 19970917 - SEIKO EPSON CORP [JP], et al
- [Y] EP 0826823 A1 19980304 - SIHL ZUERCHER PAPIERFABRIK AN [CH]
- [Y] EP 0590322 A2 19940406 - SCHOELLER FELIX JUN PAPIER [DE]
- [Y] EP 0562578 A1 19930929 - MITSUBISHI RAYON CO [JP]
- [Y] WO 0006392 A1 20000210 - SANDERS W A PAPIER [NL], et al

Cited by

CN109415870A; US11207908B2; US11110733B2; US10906345B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1216839 A1 20020626**

DOCDB simple family (application)

**EP 01130136 A 20011219**