

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 aufgetragen. 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