

Title (en)

Structure with superficial high absorbing coating.

Title (de)

Flächengebilde mit hochabsorbierenden Oberflächenschichten.

Title (fr)

Structure avec couche superficielle hautement absorbante.

Publication

**EP 0671279 A1 19950913 (DE)**

Application

**EP 94810155 A 19940311**

Priority

EP 94810155 A 19940311

Abstract (en)

The novel features in an ink-recording sheet are that the water-absorbing layer carried on a support is continuous and is of a polyelectrolyte contg. units with neutralised carboxy gps., such that the polyelectrolyte is water-insol. in its protonated form. Claimed mfr. involves first applying a polymer contg. carboxy gps. onto the support and then in a second step at least partly neutralising the carboxy gps.

Abstract (de)

Das Flächengebilde, das als Aufzeichnungsmaterial für die Verwendung mit Tinte geeignet ist, besteht aus einer Trägerschicht und mindestens einer kontinuierlichen tintenabsorbierenden Schicht, wobei die tintenabsorbierende Schicht im wesentlichen aus einem Polyelektrolyten besteht, der neutralisierte Carboxyl Gruppen aufweist. Die Herstellung erfolgt durch ein zweistufiges Verfahren, indem a) eine Dispersion oder Emulsion, die ein Polymer enthält, das Carboxyl Gruppen aufweist, auf ein Trägermaterial aufgetragen wird und b) an der erhaltenen Schicht die Carboxyl-Gruppen neutralisiert werden. Das Aufzeichnungsmaterial ist besonders als Medium für Tintenstrahldrucker geeignet.

IPC 1-7

**B41M 5/00**

IPC 8 full level

**B41M 5/52** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B41M 5/50** (2006.01); **B41M 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41M 5/52** (2013.01); **B41M 5/508** (2013.01); **B41M 5/5227** (2013.01); **B41M 5/5236** (2013.01); **B41M 5/5254** (2013.01); **B41M 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4446174 A 19840501 - MAEKAWA MASAKAZU [JP], et al
- [A] EP 0496017 A1 19920729 - HONSHU PAPER CO LTD [JP]

Cited by

EP2004416A4; WO2007116776A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0671279 A1 19950913**

DOCDB simple family (application)

**EP 94810155 A 19940311**