

Title (en)

Recording material for the ink jet process.

Title (de)

Aufzeichnungsmaterial für das ink jet-Verfahren.

Title (fr)

Matériau d'enregistrement pour le procédé par jet d'encre.

Publication

EP 0539678 A1 19930505 (DE)

Application

EP 92114117 A 19920819

Priority

DE 4135388 A 19911026

Abstract (en)

The invention relates to a recording material for the ink-jet process, having an ink receiving layer which contains a hydrophilic binder and an oxidised polyethylene, where the oxidised polyethylene is in the form of a cation-actively emulsified oxidised polyethylene in the aqueous coating composition used for the ink receiving layer.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Aufzeichnungsmaterial für das ink jet-Verfahren mit einer Tintenaufnahmeschicht, die ein hydrophiles Bindemittel und ein oxydiertes Polyethylen enthält, wobei das oxydierte Polyethylen in der für die Tintenaufnahmeschicht verwendeten wäßrigen Beschichtungsmasse als ein kationaktiv emulgiertes oxydiertes Polyethylen vorliegt.

IPC 1-7

B41M 5/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B41M 5/52 (2013.01 - EP US); **B41M 5/506** (2013.01 - EP US); **B41M 5/508** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5227** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5236** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5245** (2013.01 - EP US); **B41M 5/5254** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/913** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24901** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31725** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/3179** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31855** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/3188** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31909** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0445327 A1 19910911 - SCHOELLER FELIX JUN FOTO [DE]
- [A] EP 0405248 A2 19910102 - SCHOELLER FELIX JUN FOTO [DE]

Cited by

EP0650850A3; EP0744302A1; US5856010A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0539678 A1 19930505; EP 0539678 B1 19960306; AT E134936 T1 19960315; DE 4135388 A1 19930429; DE 59205573 D1 19960411; DK 0539678 T3 19960701; ES 2086031 T3 19960616; JP 3210097 B2 20010917; JP H05212952 A 19930824; US 5328748 A 19940712

DOCDB simple family (application)

EP 92114117 A 19920819; AT 92114117 T 19920819; DE 4135388 A 19911026; DE 59205573 T 19920819; DK 92114117 T 19920819; ES 92114117 T 19920819; JP 28718992 A 19921026; US 96671792 A 19921026