

Title (en)

Recording sheet for ink jet printing process.

Title (de)

Aufzeichnungsblatt für Ink-Jet-Druckverfahren.

Title (fr)

Support d'enregistrement pour procédé d'impression par jet d'encre.

Publication

EP 0631880 A1 19950104 (DE)

Application

EP 94105767 A 19940414

Priority

DE 4322179 A 19930703

Abstract (en)

A recording sheet for ink-jet printing processes, comprising a support (carrier, base, substrate) and an ink take-up (absorption) layer containing a hydrophilic binder and a pigment, where the ink take-up layer contains a mixture of polyvinyl alcohol, vinylpyrrolidone homopolymer and/or vinylpyrrolidone copolymer as binder and a water-soluble substance containing aldehyde groups.

Abstract (de)

Aufzeichnungsblatt für Ink-Jet-Druckverfahren, bestehend aus einem Träger und einer ein hydrophiles Bindemittel und ein Pigment enthaltenden Tintenaufnahmeschicht, wobei die Tintenaufnahmeschicht eine Mischung aus Polyvinylalkohol, Vinylpyrrolidon-Homopolymer und/oder Vinylpyrrolidon-Copolymer als Bindemittel sowie eine wasserlösliche, Aldehydgruppen enthaltende Substanz 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 US)

B41M 5/5245 (2013.01 - EP US); **B41M 5/5254** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/273** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/277** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31928** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0275100 A2 19880720 - KURARAY CO [JP]
- [X] EP 0191645 A2 19860820 - CANON KK [JP]

Cited by

WO2009000768A1; EP0795418A1; EP0824077A3; US8221895B2; US8460767B2; US7235284B1; US8153211B2; WO9722670A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0631880 A1 19950104; **EP 0631880 B1 19980610**; AT E167117 T1 19980615; DE 4322179 A1 19950112; DE 4322179 C2 19970213; DE 59406174 D1 19980716; DK 0631880 T3 19990322; ES 2119922 T3 19981016; JP 3731166 B2 20060105; JP H07304248 A 19951121; US 5569529 A 19961029

DOCDB simple family (application)

EP 94105767 A 19940414; AT 94105767 T 19940414; DE 4322179 A 19930703; DE 59406174 T 19940414; DK 94105767 T 19940414; ES 94105767 T 19940414; JP 17476294 A 19940704; US 49763795 A 19950630