

Title (en)
Ink-jet printing process for image production

Title (de)
Tintenstrahldruckverfahren zur Bildherstellung

Title (fr)
Procédé d'impression à jet d'encre pour produire des images

Publication
EP 1008454 A1 20000614 (DE)

Application
EP 98123046 A 19981208

Priority
EP 98123046 A 19981208

Abstract (en)
The sheet (B) to be printed onto is supported during printing on a base (30) having drainage. Ink drops falling outside the edge of the sheet onto the base are drained away and cannot contaminate the printer or the following prints. Sheet is porous with channels (31) or honeycomb structure.

Abstract (de)
Bei einem Tintenstrahldruckverfahren zum Aufzeichnen von Bildinformation auf ein insbesondere blattförmiges Trägermaterial wird das Trägermaterial (B) während des Druckvorgangs auf einer Drainagemittel aufweisenden Unterlage (30) gehalten. Auf diese Weise kann randlos gedruckt werden, wobei neben das Trägermaterial fallende Tintentropfen durch die Unterlage abgeführt werden und so die Gefahr der Verschmutzung des Druckwerks oder der nachfolgenden Bilder vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 11/02; **B41J 11/06**; **B41J 2/01**

IPC 8 full level
B41J 2/01 (2006.01); **B41J 2/165** (2006.01); **B41J 2/18** (2006.01); **B41J 2/185** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 11/02** (2006.01); **B41J 11/06** (2006.01); **B41J 13/10** (2006.01); **B65H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 2/01 (2013.01); **B41J 11/0065** (2013.01); **B41J 11/0085** (2013.01); **B41J 11/02** (2013.01); **B41J 11/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5717446 A 19980210 - TEUMER ROGER G [US], et al
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 004 31 May 1995 (1995-05-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 097 (M - 134) 5 June 1982 (1982-06-05)

Cited by
CN102271924A; DE10037952A1; EP2010391A4; EP3228469A1; CN107234875A; EP1829694A1; DE102004031157A1; EP1304226A3; US8281715B2; US8419180B2; US6733109B1; US7845790B2; US8434840B2; WO2010093376A1; WO0211990A1; US7322690B2; US7712865B2; US8342637B2; EP3463911B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1008454 A1 20000614; **EP 1008454 B1 20050323**; CA 2291925 A1 20000608; CN 1256206 A 20000614; DE 59812684 D1 20050428; JP 2000168108 A 20000620

DOCDB simple family (application)
EP 98123046 A 19981208; CA 2291925 A 19991207; CN 99125461 A 19991207; DE 59812684 T 19981208; JP 34483099 A 19991203