

Title (en)
Book printing machine for printing on a book-like document

Title (de)
Buchdrucker zum Bedrucken eines buchartigen Dokuments

Title (fr)
Imprimante pour livres imprimant des documents de type livre

Publication
EP 1520715 A1 20050406 (DE)

Application
EP 03022090 A 20031002

Priority
EP 03022090 A 20031002

Abstract (en)
A conveyor device (2) transports a book into and out of the range of a printing device. A positioning device (5) for the book operates on bearings in the conveyor device and has clamping devices (39,40) to position an opened book against a support.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Buchdrucker (1) zum Bedrucken eines buchartigen Dokuments (9) mit einer Druckeinrichtung (8), einer Transporteinrichtung (2) zum Transportieren des Buches in den Bereich der Druckeinrichtung und aus diesem heraus, sowie mit einer in der Transporteinrichtung gelagerten Positioniereinrichtung (5) für das Buch. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Positioniereinrichtung Klemmmittel (36, 39, 40) aufweist, die das aufgeschlagene Buch gegen eine Unterlage positionieren, wobei die Klemmmittel die diesen zugewandten Dokumentblätter in Randbereichen der Dokumentblätter kontaktieren. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 3/28; **B41J 11/20**

IPC 8 full level
B41J 3/28 (2006.01); **B41J 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 3/283 (2013.01); **B41J 11/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19601578 C1 19970717 - KRATZMAIER MONIKA [DE]
• DE 69018490 T2 19951214 - HITACHI LTD [JP]
• DE 19956712 A1 20010412 - LOUDA SYST GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DX] DE 19956712 A1 20010412 - LOUDA SYST GMBH [DE]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 11 30 September 1999 (1999-09-30)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 04 31 May 1995 (1995-05-31)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 448 (M - 768) 24 November 1988 (1988-11-24)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 570 (M - 1060) 18 December 1990 (1990-12-18)

Cited by
EP3015270A1; WO2008064867A1; WO2015058948A1; US10192376B2; WO2018037066A1; US10843499B2; WO2014180840A1; US9699331B2; EP3944960A1; WO2022023209A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1520715 A1 20050406; **EP 1520715 B1 20070808**; AT E369252 T1 20070815; DE 50307897 D1 20070920

DOCDB simple family (application)
EP 03022090 A 20031002; AT 03022090 T 20031002; DE 50307897 T 20031002