

Title (en)
Flat-bed sheet punching press

Title (de)
Flachbett-Bogenstanzmaschine

Title (fr)
Machine à estamper de cintres à banc plat

Publication
EP 1925387 A1 20080528 (DE)

Application
EP 07119691 A 20071031

Priority
DE 102006053576 A 20061114

Abstract (en)
The press has a punching device (3) and processing devices (1, 4, 5), which are operatable at a side of the press. A transporting device (10) is provided with a drive for transporting the material sheet to be processed through the punching device and the processing devices. A tool exchanging device exchanges the tools in the punching device, where the tool exchanging device is arranged on a drive side of the press, and the drive side is opposite to the operating side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Flachbett-Bogenstanzmaschine zur Stanz- und/oder Prägebearbeitung von bogenförmigen Materialien aus Papier, Pappe und der gleichen, insbesondere zur Herstellung von Papier- oder Kartonzuschnitten, mit einer Stanzeinrichtung (3) und wenigstens einer weiteren Bearbeitungseinrichtung (1, 4, 5), welche von einer Seite der Maschine her bedienbar sind, einer Transporteinrichtung (10) mit einem Antrieb, um die zu bearbeitenden Materialbögen durch die Stanzeinrichtung (3) und die wenigstens eine weitere Bearbeitungseinrichtung (1, 4, 5) zu transportieren, sowie einer Werkzeugwechseleinrichtung (3a) zum Wechseln der Werkzeuge in der Stanzeinrichtung (3), welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Werkzeugwechseleinrichtung (3a) auf der der Bedienungsseite gegenüberliegenden Antriebsseite der Maschine angeordnet ist.

IPC 8 full level
B23D 35/00 (2006.01); **B23Q 3/155** (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 5/00 (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26D 5/16** (2013.01); **B26D 5/42** (2013.01); **B26D 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
• DE 3712510 A1 19871015 - BOBST SA [CH]
• DE 202004018151 U1 20050120 - MARBACH KARL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202004018151 U1 20050120 - MARBACH KARL GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0885670 A1 19981223 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [A] JP S59141333 A 19840814 - TOSHIBA MACHINE CO LTD
• [A] FR 2546087 A1 19841123 - AMADA CO LTD [JP]
• [DA] DE 3712510 A1 19871015 - BOBST SA [CH]

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1925387 A1 20080528; **EP 1925387 B1 20100106**; AT E454238 T1 20100115; DE 102006053576 A1 20080515;
DE 502007002543 D1 20100225

DOCDB simple family (application)
EP 07119691 A 20071031; AT 07119691 T 20071031; DE 102006053576 A 20061114; DE 502007002543 T 20071031