

Title (en)

Cutting and scoring press for sheet material

Title (de)

Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)

Presse de découpage et de rainurage de matériau en feuilles

Publication

EP 1882562 A1 20080130 (DE)

Application

EP 07111232 A 20070628

Priority

- DE 102006034509 A 20060726
- DE 102006034511 A 20060726
- DE 102007014313 A 20070326

Abstract (en)

The machine has multiple processing stations (2,2',2'') with a fixed tool, a deliverable tool and a transport device. The device transports a sheet through the individual processing stations. The deliverable tool is moved by a separate drive, actuated by a closed loop position, so that a lifting movement of the deliverable tool of the processing station is adjusted individually. The separate drives are hydraulic cylinders (16,16',16'') with a piston, which is mounted to the deliverable tool and the cylinder in a frame. A target value is determined for the movement of the tool.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenstanz- und -prägemaschine zur Bearbeitung von Bogen aus Papier, Pappe und dergleichen mit mehreren Stanz- und/oder Prägestationen. Diese weisen jeweils einen gestellfesten Tiegel und einen zustellbaren Tiegel auf. Weiterhin ist eine Transportvorrichtung vorhanden, um die Bogen durch die einzelnen Bearbeitungsstationen zu transportieren. Die zustellbaren Tiegel werden jeweils über separate Antriebe über einen Lageregelkreis derart angesteuert, dass die Hubbewegung der zustellbaren Tiegel einer jeden Stanz- und/oder Prägestation individuell einstellbar ist.

IPC 8 full level

B26D 5/00 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B31B 50/06** (2017.01); **B31B 50/25** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B26D 5/00 (2013.01 - EP US); **B26D 5/08** (2013.01 - EP US); **B26D 5/12** (2013.01 - EP US); **B26F 1/40** (2013.01 - EP US); **B26D 5/42** (2013.01 - EP US); **B26F 2001/4409** (2013.01 - EP US); **B31B 50/16** (2017.07 - EP US); **B31B 50/88** (2017.07 - EP US); **B31F 2201/0782** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4632** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 9928118 A1 19990610 - PEERLESS MACHINE & TOOL [US], et al
- [Y] US 6435067 B1 20020820 - IRWIN JERE F [US]
- [Y] US 4571231 A 19860218 - RUDSZINAT WILLY [DE], et al
- [Y] US 6332388 B1 20011225 - KISHINE TOSHIAKI [JP], et al
- [Y] GB 974660 A 19641111 - SAMUEL M LANGSTON CO
- [Y] US 2444050 A 19480629 - KNOWLTON CUTLER D, et al
- [Y] EP 0439414 A1 19910731 - VIRENE SOCIETE ANONYME [FR]
- [DA] DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
- [DA] DE 3313790 A1 19831027 - BOBST SA [CH]
- [DA] DE 7611968 U1 19760902

Cited by

CN103406924A; CN102166833A

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 YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1882562 A1 20080130; **EP 1882562 B1 20110309**; CN 101112799 A 20080130; CN 101112799 B 20110824; JP 2008030191 A 20080214; US 2008022821 A1 20080131

DOCDB simple family (application)

EP 07111232 A 20070628; CN 200710136976 A 20070726; JP 2007194400 A 20070726; US 76990707 A 20070628