

Title (en)
Sheet cutting and creasing press with adjustable cutting and creasing pressure

Title (de)
Bogenstanz- und -prägemaschine mit regulierbarem Stanz- oder Prägedruck

Title (fr)
Presse de découpage et de rainurage ayant une pression de coupe et de rainurage réglable

Publication
EP 1882564 A2 20080130 (DE)

Application
EP 07111100 A 20070627

Priority

- DE 102006034509 A 20060726
- DE 102006034511 A 20060726
- DE 102007014317 A 20070326

Abstract (en)
The machine has a punching station (2) including a bottom table (9) that is fixedly arranged in a frame (5) and a top table (10) that is movable against the bottom table. The bottom table is connected to a regulating device (20) for regulating the punching or embossing pressure. The regulating device has approximately a same base surface as the bottom table, where the regulating device is situated between the base surface of the bottom table and the frame. The regulating device causes a deformation of the bottom table and a feeding of the bottom table towards the top table.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bogenstanz- und Prägemaschine mit mindestens einer Stanzstation mit regulierbarem Stanz- oder Prägedruck mit einem ersten fest in einem Maschinengestell angeordneten Tiegel und einem zweiten, gegen den ersten Tiegel zustellbaren Tiegel. Einer der Tiegel ist mit einer Vorrichtung zur Regulierung des Stanz- oder Prägedrucks verbunden wobei die Vorrichtung mehrere Aktuatorelemente, wie z.B. Piezoelemente, Hydraulikkammern oder Elektromotoren besitzt, welche über die gesamte Vorrichtung verteilt sind.

IPC 8 full level
B26F 1/40 (2006.01); **B31B 50/25** (2017.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/00 (2013.01 - EP US); **B26D 5/086** (2013.01 - EP US); **B26F 1/40** (2013.01 - EP US); **B26D 5/08** (2013.01 - EP US); **B26D 5/12** (2013.01 - EP US); **B26D 5/42** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0633** (2013.01 - EP US); **B26D 7/1818** (2013.01 - EP US); **B26F 2001/4409** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3044803 A1 19810903 - GEN ELECTRIC [US]
- DE 3044083 C2 19900510
- DE 69105804 T2 19950622 - BOBST SA [CH]
- DE 2448814 A1 19750814 - BOBST FILS SA J
- DRUCKWEITERVERARBEITUNG, AUSBILDUNGSLEITFADEN FÜR BUCHBINDER, BUNDESVERBAND DRUCK E. V., 1996, pages 351 FF

Cited by
CN114379143A; CN111448040A; EP2327521A1; CN106369014A; CN113276589A; CN106493773A; US11465311B2; WO2019115495A1

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 1882564 A2 20080130; **EP 1882564 A3 20090701**; **EP 1882564 B1 20120411**; CN 101112800 A 20080130; CN 101112800 B 20120725; JP 2008030188 A 20080214; US 2008026090 A1 20080131

DOCDB simple family (application)
EP 07111100 A 20070627; CN 200710136977 A 20070726; JP 2007188331 A 20070719; US 77949507 A 20070718