

Title (en)

Method for punching and sheet cutting and creasing press

Title (de)

Verfahren zum Stanzen und Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)

Procédé de découpe et presse de découpage et de rainurage

Publication

EP 1882565 A2 20080130 (DE)

Application

EP 07111102 A 20070627

Priority

- DE 102006034509 A 20060726
- DE 102006034511 A 20060726
- DE 102007014315 A 20070326

Abstract (en)

The method involves delivering an upper platen (10) and/or a lower platen (9) of a sheet punching and embossing machine together by an actuator unit (22) and applying a punching and/or pressing force over the upper platen and/or lower platen by another actuator unit (20). The upper platen and/or lower platen is connected with the two actuator units, where the lower platen is fixed and the upper is movable. An eccentric shaft of the actuator unit (22) is driven in an irregular manner. The punching and/or pressing force is generated by the actuator unit (20) hydraulically or pneumatically. An independent claim is also included for a sheet punching and embossing machine comprising a punching station.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Stanzen und / oder Pressen von Bogen aus Papier, Pappe und dergleichen in einer Stanz- bzw. Pressstation, wobei in einem ersten Schritt ein oberer und / oder ein unterer Tiegel durch eine erste Aktuatoreinheit zugestellt werden bzw. wird und in einem zweiten Schritt durch eine zweite Aktuatoreinheit eine Stanz- bzw. Presskraft aufgebracht wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Bogenstanz- und -prägemaschine mit mindestens einer Stanzstation umfassend einen oberen und einen unteren Tiegel, wobei der obere und / oder untere Tiegel mit einer ersten Aktuatoreinheit zum Zustellen der Tiegel und einer zweiten Aktuatoreinheit zum Aufbringen einer Stanz- bzw. Presskraft verbunden ist.

IPC 8 full level

B26F 1/40 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 5/00 (2013.01); **B26D 5/02** (2013.01); **B26D 5/08** (2013.01); **B26D 5/086** (2013.01); **B26D 5/16** (2013.01); **B26D 5/18** (2013.01); **B26D 7/20** (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B30B 1/14** (2013.01); **B30B 1/40** (2013.01); **B30B 1/42** (2013.01); **B26D 5/14** (2013.01); **B26D 7/0633** (2013.01)

Cited by

EP2754541B1

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 1882565 A2 20080130; **EP 1882565 A3 20090701**; DE 202007012350 U1 20071213

DOCDB simple family (application)

EP 07111102 A 20070627; DE 202007012350 U 20070326