

Title (en)
Sheet-fed punching and embossing press

Title (de)
Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)
Presse de découpage et de cannelage

Publication
EP 1970173 A1 20080917 (DE)

Application
EP 08101795 A 20080220

Priority
DE 102007012638 A 20070316

Abstract (en)
The machine (100) has a punching station (2) and a transport device (7) for a sheet which is punched. The punching station has a platen (9) that is firmly arranged in a machine frame and a driven platen (10) that is delivered opposite to the platen. A drive has two wedge-shaped records that are arranged one above the other and are adjusted with an adjustment engine. A wedge is provided for punching force adjustment with the adjustment engine, and another wedge is subjected for emergency shutdown to a quick operating actuator i.e. pneumatic cylinder.

Abstract (de)
Bogenstanz- und -prägemaschine mit mindestens einer Stanzstation und einer Transportvorrichtung für die zu stanzenden Bogen. Die Stanzstation weist einen ersten fest in einem Maschinengestell angeordneten Tiegel und einen zweiten angetriebenen, gegen den ersten zustellbaren Tiegel. Der Antrieb des zustellbaren Tiegels weist zwei keilförmige Unterlagen auf, die mit einer Verstelleinrichtung verstellbar sind, der eine Keil dient hierbei zur Stanzkraftverstellung und ist mit einem Verstellmotor versehen. Der andere Keil dient zur Notunterbrechung und wird von einem schnell wirkenden Aktuator beaufschlagt.

IPC 8 full level
B26D 5/16 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B30B 1/06** (2006.01); **B30B 1/40** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 5/16 (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B30B 1/261** (2013.01); **B30B 1/40** (2013.01); **B30B 15/0035** (2013.01); **B30B 15/28** (2013.01); **B26D 7/26** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3313790 C2 19870122

Citation (search report)
• [XA] EP 0037096 A2 19811007 - SCHULZ JUERGEN
• [A] WO 2004099448 A2 20041118 - AF S R L [IT], et al
• [A] EP 0482436 A2 19920429 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]

Cited by
EP2719508A1; CN106945083A; IT201800003156A1; EP2388115A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1970173 A1 20080917; **EP 1970173 B1 20110914**; AT E524281 T1 20110915; CN 101264609 A 20080917; CN 101264609 B 20121128; DE 102007012638 A1 20080918

DOCDB simple family (application)
EP 08101795 A 20080220; AT 08101795 T 20080220; CN 200810082943 A 20080313; DE 102007012638 A 20070316