

Title (en)
Device for press-cutting and creasing

Title (de)
Bogenstanz- und -prägemaschine

Title (fr)
Presse de découpage et cannelage

Publication
EP 1418030 A1 20040512 (DE)

Application
EP 03023234 A 20031014

Priority
DE 10251780 A 20021105

Abstract (en)
The paper sheet stamping and punching machine has frame (15) to receive a carrier plate (16) for the stamps and punch cutters. The frame has hydraulic tensioners (17,18) with the hydraulic pressure exerted by a piston supported by a mechanical spring. The carrier plate can have two independent hydraulic tensioners.

Abstract (de)
Bogenstanz- und prägemaschine mit einer Vorrichtung zum Stanzen von Nutzen aus Bögen, mit einem Rahmen (15) zur Aufnahme einer mit Stanz- und Rillennessern bestückten Tragplatte (16), die in dem Rahmen (15) mittels hydraulisch betätigter Spannelemente (17, 18) einspannbar ist, wobei der hydraulische Druck zum Spannen im Hydrauliksystem (23, 24) über einen Kolben (30) aufgebaut wird, der von einer mechanischen Feder (31) abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B26D 7/26; **F15B 1/24**

IPC 8 full level
B26F 1/14 (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B31B 50/59** (2017.01)

CPC (source: EP US)
B26D 7/2614 (2013.01 - EP US); **B26F 1/44** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/2607** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] US 6012491 A 20000111 - MOHR KURT [DE], et al

Cited by
DE102011109085A1; CN108349025A; CN102909749A; US10376970B2; US10220456B2; US10994349B2; WO2021160410A1; TWI579128B; WO2024094448A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1418030 A1 20040512; **EP 1418030 B1 20060222**; AT E318197 T1 20060315; DE 10251780 A1 20040519; DE 50302462 D1 20060427; ES 2258690 T3 20060901; JP 2004154930 A 20040603; US 2004123748 A1 20040701; US 7329220 B2 20080212

DOCDB simple family (application)
EP 03023234 A 20031014; AT 03023234 T 20031014; DE 10251780 A 20021105; DE 50302462 T 20031014; ES 03023234 T 20031014; JP 2003375347 A 20031105; US 70174003 A 20031105