

Title (en)
Book moulding and pressing machine

Title (de)
Buchform- und Pressmaschine

Title (fr)
Machine pour former et presser des livres

Publication
EP 2650138 A1 20131016 (DE)

Application
EP 13162470 A 20130405

Priority
CH 4962012 A 20120410

Abstract (en)
The machine has a reshaping device (1) that performs a shaping operation on a book block (37). A pressing device (30) is provided with a number of spaced-apart pressing plates (31,32) and burn-in rails to press the book block. A pair of prism plates (66,67) with shaped upper edges of a loading device (60), are spaced-apart and are extending parallel or quasi-parallel to each other to support a shaped book block back. A feed element is operatively connected to each prism plate and is adjustable to a position to support a differently shaped book block back. An independent claim is included for a method of re-shaping a book block back.

Abstract (de)
Bei einer Buchform- und Pressmaschine, im Wesentlichen bestehend aus einer Nachformeinrichtung (1), einer Presseinrichtung (30), einer Ladeeinrichtung (60), wobei die Ladeeinrichtung im Wesentlichen aus einem Ladetisch (62) und die Presseinrichtung aus einer Anzahl von zueinander beabstandbaren Pressplatten (31, 32) und aus Einbrennschienen (35, 36) besteht, wird der Ladetisch mit Mitteln ausgestattet, welche gegenüber einem Buchblockrücken eine tragende Funktion erfüllen und mit dessen Formgebung in Wirkverbindung stehen. Die Mittel bestehen aus mindestens einem zueinander beabstandeten und parallel oder quasi-parallel verlaufenden Paar von Prismenplatten (66, 67), welche Prismenplatten jeweils mindestens ein wirkverbundenes zuschaltbares Zustellelement (71) aufweisen, welches so ausgebildet ist, dass es die prismenplattenmässige Funktion für eine anderweitige Form des Buchblockrückens übernimmt.

IPC 8 full level
B42C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 5/02 (2013.01 - EP US); **B42C 13/00** (2013.01 - EP US); **B42C 13/003** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 4422783 A1 19960104 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 1942009 A1 20080709 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 4422783 A1 19960104 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
• [A] EP 0309736 A2 19890405 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2650138 A1 20131016; EP 2650138 B1 20141217; CN 103358753 A 20131023; CN 103358753 B 20160831; JP 2013216100 A 20131024; US 2013266400 A1 20131010; US 9227454 B2 20160105

DOCDB simple family (application)
EP 13162470 A 20130405; CN 201310122689 A 20130410; JP 2013080536 A 20130408; US 201313857293 A 20130405