

Title (en)
Quire moulding and pressing machine

Title (de)
Buchform- und pressmaschine

Title (fr)
Presse et façonneuse de livre

Publication
EP 1939010 A2 20080702 (DE)

Application
EP 07022812 A 20071124

Priority
DE 102006058091 A 20061209

Abstract (en)
A bookbinding pressing machine (40) has press devices (41) and with each assigned with decorative folding devices each with a pair of variable spaced, opposite facing and heatable fold shaping rails (42.1) for forming the book cover folds (1c). The press devices (41) are driven with the decorative fold devices in a closed circulation path mainly extending in the vertical plane, such that the press plates (41.1) are oriented parallel to the extended plane.

Abstract (de)
Zur Schaffung einer besonders kompakten Buchform- und -pressmaschine (40) sind die Pressvorrichtungen (41) mit den fest zugeordneten Falzeinbrenneinrichtungen (42) in einer geschlossenen, eine im Wesentlichen vertikale Ebene aufspannenden Umlaufbahn umlaufend antreibbar, wobei die Pressplatten (41.1) der Pressvorrichtungen (41) parallel zur aufgespannten Ebene orientiert sind. In einfacher Weise sind die Pressvorrichtungen (41) und Falzeinbrenneinrichtungen (42) an einem um eine horizontale Achse (40.4) rotierenden Rotor (40.3) angeordnet, wobei die Rotordrehachse (40.4) senkrecht zu den Pressplatten (41.1) orientiert ist. Das Zu- und Ausführen der Bücher (1) wird dadurch erheblich vereinfacht.

IPC 8 full level
B42C 13/00 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 2921322 A 19600119 - ARTHUR CRAWLEY, et al
• DE 102004061995 A1 20060706 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
• EP 0384129 B1 19930602
• DE 4422783 A1 19960104 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]

Cited by
CN103358754A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939010 A2 20080702; EP 1939010 A3 20130227; EP 1939010 B1 20140507; DE 102006058091 A1 20080612;
US 2008138172 A1 20080612; US 7927054 B2 20110419

DOCDB simple family (application)
EP 07022812 A 20071124; DE 102006058091 A 20061209; US 99912107 A 20071204