

Title (en)

Device and method for preparing a book spine for bookbinding

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Vorbereitung eines Buchrückens zum Binden

Title (fr)

Dispositif et méthode pour préparer le dos d'un livre pour la reliure

Publication

**EP 1153872 A2 20011114 (DE)**

Application

**EP 01107770 A 20010404**

Priority

US 57020300 A 20000512

Abstract (en)

The method for preparing the spines of books for binding comprises assembling sheets or signatures (2a) into a book (42) so that they are supported by the base (22) of a pocket. The back of the pocket consists of an upper (26) and lower (25) section linked by a pivot. The base is then removed, so that the book is held between a finger (29) in front and the back of the pocket which is then swivelled so that the spine (43) of the book is at an angle to the rest of it. Independent claims are included for; (a) a machine for carrying out the method; and (b) a method for gluing the spines of books using the machine.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Vorbereitung eines Buchrückens (43) sieht vor, dass eine Vielzahl von Produkten (42) so gesammelt wird, dass sie an einem Anschlag (22) anliegen und einen Rücken (43) bilden, wobei die Vielzahl von Produkten eine Fläche (23) kontaktiert, die einen ersten Flächenabschnitt (26) und einen zweiten Flächenabschnitt (25) umfasst. Der Anschlag (22) wird von dem Rücken (43) weg bewegt und die Produkte (2A, 42) werden gebogen, indem der zweite Flächenabschnitt (25) bezüglich des ersten Flächenabschnitts (26) verschwenkt wird. Eine Vorrichtung (1) zur Vorbereitung eines Buchrückens (43) umfasst eine Vielzahl von Taschen (20), die jeweils eine Fläche (23) mit einem ersten Flächenabschnitt (25) und einem zweiten Flächenabschnitt (26) umfassen, wobei der erste Flächenabschnitt (25) bezüglich des zweiten Flächenabschnitts (26) verschwenkbar ist. Jede Tasche umfasst ferner einen Finger (29) und einen Anschlag (22), der entferntbar am unteren Ende des zweiten Flächenabschnitts (25) angeordnet ist und den Rücken der Produkte (2A, 42) kontaktiert, wobei der zweite Abschnitt (25) und der Finger (29) die Produkte bei der Schwenkbewegung stützen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 31/34**; **B65H 39/02**

IPC 8 full level

**B42C 9/00** (2006.01); **B65H 31/34** (2006.01); **B65H 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 31/34** (2013.01 - EP US); **B65H 39/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/432** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51212** (2013.01 - EP US)

Cited by

CH701561A1; EP2228332A1; EP1243441A3; CH706457A1; CH697984B1; EP1410925A3; US8201816B2; WO2004013026A1; US7762385B2; US7516839B2; US7437983B2; EP1410925A2; US6810778B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1153872 A2 20011114**; **EP 1153872 A3 20030723**; **EP 1153872 B1 20040623**; **EP 1153872 B9 20050126**; AT E269832 T1 20040715; CN 1255285 C 20060510; CN 1323702 A 20011128; DE 10116379 A1 20011115; DE 50102657 D1 20040729; HK 1041405 A1 20020705; HK 1041405 B 20060922; JP 2001353981 A 20011225; JP 4555506 B2 20101006; US 6447229 B1 20020910

DOCDB simple family (application)

**EP 01107770 A 20010404**; AT 01107770 T 20010404; CN 01109777 A 20010418; DE 10116379 A 20010404; DE 50102657 T 20010404; HK 02103052 A 20020423; JP 2001143081 A 20010514; US 57020300 A 20000512