

Title (en)

Method and device for attaching a marker band to a book or brochure

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen eines Zeichenbandes an einem Buch oder einer Broschur

Title (fr)

Procédé et dispositif d'application d'une bande de marquage à un livre ou une brochure

Publication

EP 2165848 A2 20100324 (DE)

Application

EP 09011702 A 20090912

Priority

DE 102008047481 A 20080917

Abstract (en)

The method involves forming partial book blocks (10.1-10.3) of sheets (8.1, 8.2, 8.4) including a top sheet (8.3), and placing a marking ribbon (2) on the top sheet with a volatile hot-melt adhesive in a loop shape. The sheets are deposited on the partial book block to form a gathered book block with four unbound sides. A side of the gathered book block including the ribbon is bound, and the unbound sides of the gathered book block are trimmed. The ribbon is unwound from a supply roll. A cover is glued at a book block spine during binding of the book block to produce a brochure. An independent claim is also included for a device for affixing a marking ribbon to a book product, comprising an unwinding device.

Abstract (de)

Das Anbringen eines Zeichenbandes (2) an einem Buch (6) oder einer Broschur (1), aufweisend einen durch das Zusammentragen von mehreren Bogen (8.1 .. 6) gebildeten und im Rücken fadengehefteten und/oder klebegebundenen Buchblock (3) und dem innerhalb des Buchblocks (3) befestigten Zeichenband (2), erfolgt erfindungsgemäß dadurch, dass beim Zusammentragen zunächst ein Teilbuchblock (10; 10.1 .. 3) mit wenigstens einem Bogen (8.3) gebildet wird, dass das Zeichenband (2) auf den obersten Bogen (8.3) des Teilbuchblocks (10; 10.1 .. 3) aufgelegt wird, dass beim weiteren Zusammentragen wenigstens ein weiterer Bogen (8.4) auf den Teilbuchblock (10; 10.1 .. 3) mit dem aufgelegten Zeichenband (2) abgelegt wird, und dass der zusammengetragene Buchblock (12) mit dem Zeichenband (2) anschließend gebunden und an den nichtgebundenen Kanten dreiseitig beschnitten wird. Das Zeichenband (2) wird dabei wie eine Beilage auf den obersten Bogen (8.3) des bis dahin zusammengetragenen Teilbuchblocks (10; 10.1 .. 3) aufgelegt, sodass das bisher erforderliche Öffnen des Buchblocks (3) oder eines Falzbogens entfällt.

IPC 8 full level

B42C 1/12 (2006.01); **B42C 5/00** (2006.01); **B42C 9/00** (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01); **B42C 19/04** (2006.01); **B42C 19/08** (2006.01); **B42D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 1/12 (2013.01 - EP US); **B42C 5/00** (2013.01 - EP US); **B42C 9/0025** (2013.01 - EP US); **B42C 9/025** (2013.01 - EP US); **B42C 19/02** (2013.01 - EP US); **B42C 19/04** (2013.01 - EP US); **B42C 19/08** (2013.01 - EP US); **B42D 9/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2053648 A1 19720504
- DE 10045900 A1 20020328 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 102006003346 A1 20070809 - WOLLENHAUPT THOMAS [DE]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2165848 A2 20100324; **EP 2165848 A3 20140305**; DE 102008047481 A1 20100415; JP 2010069878 A 20100402; US 2010064497 A1 20100318; US 8100394 B2 20120124

DOCDB simple family (application)

EP 09011702 A 20090912; DE 102008047481 A 20080917; JP 2009215432 A 20090917; US 58440509 A 20090904