

Title (en)

Apparatus for the production of bound books, magazines or booklets

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung gebundener Bücher, Zeitschriften oder Broschüren

Title (fr)

Dispositif pour la production de livres reliés, de magazines ou de livrets

Publication

EP 1520817 A1 20050406 (DE)

Application

EP 03405710 A 20031002

Priority

EP 03405710 A 20031002

Abstract (en)

The method for the manufacture of bound books, magazines or brochures entails lifting of printed sheets (5) in an edge region from a front side of a printed sheet pile and withdrawing them from the rest of the pile by a feed component . The edge region is gripped by the feed component and then withdrawn from the rest of the pile parallel to the longitudinal extent of the edge region. The edge region is provided with a fold. An independent claim is included for a device (1) for the manufacture of bound books, magazine or brochures has a separating device and a feed component combined into a withdrawal unit (13).

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung gebundener Bücher, Zeitschriften oder Broschüren durch Zusammentragen von Druckbogen (5) zu ungebundenen Buchblocks (6) auf einer Förderstrecke, die von wenigstens einem Druckbogenanleger (4) beschickt wird, wobei die Druckbogen (5) jeweils in einem Randbereich von einer Vorderseite eines Druckbogenstapels abgehoben und mittels Förderorgan von dem Reststapel abgezogen werden, wird der Randbereich zum Abheben von dem Reststapel von dem Förderorgan erfasst und anschliessend parallel zur Längserstreckung des Randbereichs von dem Reststapel abgezogen. Die den Druckbogen an der Vorderseite eines Druckbogenstapels von einem Reststapel abhebende Trennvorrichtung und das den Druckbogen von Reststapel abziehende Förderorgan sind vereint an einer Entnahmeeinheit (13) angeordnet.

<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 39/055

IPC 8 full level

B42C 1/10 (2006.01); **B42C 19/02** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01); **B65H 39/045** (2006.01)

CPG (source: EP US)

B65H 3/0875 (2013.01 - EP US); **B65H 5/023** (2013.01 - EP US); **B65H 5/062** (2013.01 - EP US); **B65H 39/043** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4352** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44718** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44722** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/51214** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/52** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] CH 692700 A5 20020930 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] EP 1167254 A2 20020102 - XEROX CORP PATENT DEPT [US]
- [A] DE 4437327 A1 19950524 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1270477 A1 20030102 - GD SPA [IT]
- [A] US 6530322 B1 20030311 - ONO TSUKASA [JP], et al
- [A] GB 829518 A 19600302 - ERTMA S A
- [XY] EP 0980839 A2 20000223 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] EP 1228990 A2 20020807 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] DE 2410993 A1 19740912 - HARRIS INTERTYPE CORP
- [A] US 3071369 A 19630101 - ALFRED AMBROGI
- [A] EP 1197449 A1 20020417 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Cited by

EP2181953A1; CN103979354A; DE102012008236A1; JP2008044349A; JP2008044350A; DE102005035332A1; EP1748013A1; DE102005035332B4; DE102006057465A1; DE102006057465B4; US8052132B2; US7497426B2; EP2172345A1; US8096542B2; EP2253566A1; US8556252B2; US8038137B2; US8052133B2; DE102011088859A1

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 1520817 A1 20050406; **EP 1520817 B1 20100317**; AT E461146 T1 20100415; DE 50312524 D1 20100429; JP 2005112633 A 20050428; JP 4938970 B2 20120523; US 2005073083 A1 20050407; US 7419153 B2 20080902

DOCDB simple family (application)

EP 03405710 A 20031002; AT 03405710 T 20031002; DE 50312524 T 20031002; JP 2004290829 A 20041001; US 95291604 A 20040930