

Title (en)

Apparatus for transferring book blocks to intermittent processing

Title (de)

Einrichtung zur Ueberführung von Buchblocks zur taktweisen Verarbeitung

Title (fr)

Dispositif de transfert de blocs de livres pour le traitement en discontinu

Publication

EP 1591273 A1 20051102 (DE)

Application

EP 04405259 A 20040426

Priority

EP 04405259 A 20040426

Abstract (en)

A book binding works has a mechanical handling assembly (2) that feeds (4) book blocks or books along a path (3) in sequence to a next-stage machine (30) process. The feed unit (4) is linked to a timing unit (5) by a powered (10) conveyer belt (9).

Abstract (de)

Zu einer Einrichtung (1) zum Ueberführen von Buchblocks (2,2') oder Büchern auf einem Förderweg (3) zur taktweisen Verarbeitung in einer Folgemaschine, gehören eine Zuführvorrichtung (4) für die sich hintereinander folgenden Buchblocks (2) und eine der Zuführvorrichtung (4) nachgeschaltete Eintaktvorrichtung (5), wobei die Eintaktvorrichtung (5) ein mit der Zuführvorrichtung (4) förderwirksam verbundenes Förderband (9) aufweist, auf dem die Buchblocks (2,2') seitlich geführt einer mit dem Förderband (9) antriebsverbundenen, auf die Buchblocks (2,2') fördernd einwirkenden Antriebsvorrichtung (10) zugeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 19/08; B65H 5/00; B65G 47/84; B65H 31/28

IPC 8 full level

B42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 19/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2231955 A1 19730208 - HARRIS INTERTYPE CORP
- [Y] CH 625183 A5 19810915 - HARRIS CORP [US]
- [Y] US 2777562 A 19570115 - MCCAHOON JOHN O, et al
- [Y] DE 3445928 A1 19860619 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 1208289 B 19660105 - LEIPZIGER BUCHBINDEEIMASCHINE
- [A] US 3399755 A 19680903 - BRYSON ROBERT A, et al
- [AD] DE 3840816 A1 19900607 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP1970330A1; EP2253477A1; DE102007046322A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2005241917 A1 20051103; **US 7431145 B2 20081007**; AT E405433 T1 20080915; CN 1689835 A 20051102; CN 1689835 B 20120222; DE 202004007808 U1 20040729; DE 502004007885 D1 20081002; EP 1591273 A1 20051102; EP 1591273 B1 20080820; ES 2312945 T3 20090301

DOCDB simple family (application)

US 11109405 A 20050421; AT 04405259 T 20040426; CN 200510067746 A 20050426; DE 202004007808 U 20040514; DE 502004007885 T 20040426; EP 04405259 A 20040426; ES 04405259 T 20040426