

Title (en)
Device for feeding a book block

Title (de)
Vorrichtung zum Zuführen von Buchblocks

Title (fr)
Dispositif pour acheminer un bloc de livre

Publication
EP 2070718 A2 20090617 (DE)

Application
EP 08021499 A 20081211

Priority
DE 102007060569 A 20071215

Abstract (en)
The device has a conveying unit (22) comprises a drive (28) controlled according to a position of a book block gripper (12), so that associated carrier strips (25) are moved in a definite position towards the gripper directly before and during locking of the gripper in an aligned manner. The conveying unit is controlled and/or changeably controlled according to a fixed position of a book block (2) in the gripper. A drive of the conveying unit is formed by the drive (28), which is controlled by a control device (20) and is separated by a drive (17) of a book block transport system (11.1).

Abstract (de)
Bei einem Klebebinder (1.1, 1.2) werden Buchblocks (2) mit einer Zuführvorrichtung (21.1, 21.2) den kontinuierlich umlaufenden Buchblockzangen (12, 13) des Buchblocktransportsystems (11.1, 11.2) zugeführt. Die Zuführvorrichtung (21.1, 21.2) besteht aus einem endlosen umlaufend angetriebenen Fördermittel (22) mit daran angeordneten die Buchblocks (2) vorschiebenden Mitnehmerleisten (25), aus einer die aufrecht stehenden Buchblocks (2) im Rücken stützenden Auflage (26) und aus seitlichen Führungen (27). Vorgesehen ist, dass das Fördermittel (22) einen nach der Lage einer Buchblockzange (12, 13) steuerbaren Antrieb (28) aufweist, sodass sich unmittelbar vor und/oder während des Schließens dieser Buchblockzange (12, 13) eine zugeordnete Mitnehmerleiste (25) in definierter Lage zur Buchblockzange (12, 13) ausgerichtet bewegt. Die Buchblocks (2) werden zur jeweiligen Buchblockzange (12, 13) ausgerichtet zugeführt, sodass die zur Übernahme und Ausrichtung der Buchblocks an den Buchblockzangen vorgesehenen Blockanschlüge entfallen können. Buchblocks (2) können den Buchblockzangen (12, 13) derart zugeführt werden, dass sie mittig (M) zur Buchblockzange (12, 13) eingespannt werden.

IPC 8 full level
B42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 19/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19846525 A1 20000413 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 3442560 C2 19920813
- DE 3445928 C2 19950720 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3023257A1; EP2738011A3; EP2492107A1; CN102649378A; US8876098B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2070718 A2 20090617; EP 2070718 A3 20120606; EP 2070718 B1 20130529; DE 102007060569 A1 20090618;
US 2009155022 A1 20090618

DOCDB simple family (application)
EP 08021499 A 20081211; DE 102007060569 A 20071215; US 31607408 A 20081209