

Title (en)
Casing-in machine with book transfer device

Title (de)
Bucheinhängemaschine mit Buchauslage

Title (fr)
Emboîteuse de livres avec dispositif de sortie de livre

Publication
EP 1942008 A1 20080709 (DE)

Application
EP 07022809 A 20071124

Priority
DE 102006058089 A 20061209

Abstract (en)
The book transporting machine comprises an endless belt (10.3), on which plates (10.4) are mounted. The books (1) are transported astride these and are removed when moving upwards by swiveling pairs of rails (20.6, 20.7) which support them on each side. They are then moved off by a sliding carriage (20.3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bucheinhängemaschine (10) mit die Bücher (1) rittlings in senkrechter Lage transportierenden Tragplatten (10.4) eines Umlaufförderers (10.3) und mit einer Buchauslage (20), bestehend aus einem in der Bewegungsebene (10.5) der Tragplatten (10.4) angeordneten, eine Durchgangsöffnung (20.5a) für die Tragplatten (10.4) aufweisenden Abstreiforgan (20.5), auf dem sich die abwärts wandernden Bücher (1) zur Freigabe von den Tragplatten (10.4) abstützen, mit einer Auslegeeinrichtung zum nachfolgend seitlichen Auslegen der Bücher (1) in Bezug auf die Bewegungsebene (10.5) der Tragplatten (10.4). Für ein zuverlässiges und schonendes Auslegen der Bücher (1) bei hohen Taktleistungen ist vorgesehen, dass die Auslegeeinrichtung Stützmittel (20.5, 20.6, 20.7) umfasst, wodurch die Bücher (1) unter ständiger Abstützung aus der Abstreifposition (20.10) in eine Auslageposition (20.11 bzw. 20.12) überführbar sind. Vorzugsweise werden die Bücher (1) vom Abstreiforgan (20.5) getragen in ihre Auslageposition (20.11 bzw. 20.12) überführt.

IPC 8 full level
B42C 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 9/0037 (2013.01 - EP US); **B42C 11/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2016425 A1 19711028
- DE 19717736 A1 19981029 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 19639575 A1 19980402 - BUCHBINDEREI STIENS & HISCHER [DE]

Citation (search report)

- [DX] DE 19717736 A1 19981029 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 19639575 A1 19980402 - BUCHBINDEREI STIENS & HISCHER [DE]
- [DA] DE 2016425 A1 19711028

Cited by
EP2422992A1; EP2287010A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1942008 A1 20080709; EP 1942008 B1 20110713; DE 102006058089 A1 20080612; US 2008138171 A1 20080612; US 7927056 B2 20110419

DOCDB simple family (application)
EP 07022809 A 20071124; DE 102006058089 A 20061209; US 99908707 A 20071204