

Title (en)

Device for applying end papers to book blocks

Title (de)

Vorrichtung zum Anlegen von Vorsätzen an Buchblocks

Title (fr)

Dispositif pour appliquer les feuilles de garde de livres sur les blocs de livres

Publication

EP 0818325 A1 19980114 (DE)

Application

EP 97109255 A 19970607

Priority

DE 19628308 A 19960713

Abstract (en)

The downward-pointing inner book (3) is continuously conveyed by means of conveyors (8) along a duct (4) which has fly-leaf (1,2) ducts (10) beside it. The fly-leaves are separately taken from a stack and supplied to the fly-leaf ducts where they are conveyed together with the inner book. The separated fly-leaves, in the direction of travel of the feeder systems (I,II) leading to the fly-leaf ducts (10) are temporally adapted to the movement of the conveyors with the inner books. The stacked horizontal fly-leaves are contained in a magazine (13). The fly-leaves are separated by feeders (18,19,22-26,30) and are transferred from a horizontal to a vertical position by conveyors (12,28,29) between the feeders and the fly-leaf duct.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Anlegen von Vorsätzen an die Vorder- und Rückseite von mit dem Rücken nach unten weisenden, in einem Buchblockkanal von Transporteuren kontinuierlich geförderten Buchblocks, mit neben dem Buchblockkanal verlaufenden Vorsatzkanälen und mit Anlegern zum Vereinzeln der Vorsätze aus einem Stapel und Zuführen in die Vorsatzkanäle zum gemeinsamen Weiterfördern mit dem Buchblock durch die Transporteure sind im Hinblick auf eine Leistungserhöhung Anlegesysteme (I, II) vorgesehen, die die vereinzelt Vorsätze (1, 2) in Förderrichtung der Buchblocks (3) den Vorsatzkanälen (10) zuführen und die zeitlich derart auf die Bewegung der Transporteure (8) mit den Buchblocks (3) abgestimmt sind, daß eine Übernahme der Vorsätze (1, 2) in ihrer Bewegungsphase erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B42C 11/04

IPC 8 full level

B42C 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42C 11/045 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1751** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1778** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5108244 A 19920428 - BELLANCA JOSEPH V [US]
- [A] DE 3332715 A1 19850328 - BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]

Cited by

DE10031425A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0818325 A1 19980114; **EP 0818325 B1 19990825**; DE 19628308 A1 19980115; DE 59700364 D1 19990930; US 6119753 A 20000919

DOCDB simple family (application)

EP 97109255 A 19970607; DE 19628308 A 19960713; DE 59700364 T 19970607; US 88388697 A 19970627