

Title (en)

Device for separating folded sheets or stapled brochures

Title (de)

Einrichtung zum Vereinzeln von gefalteten Blättern oder gehefteten Broschüren

Title (fr)

Dispositif pour séparer des feuilles plissées ou des brochures brochées

Publication

EP 0714842 A2 19960605 (DE)

Application

EP 95118835 A 19951130

Priority

AT 223794 A 19941202

Abstract (en)

The guide component formed as a separating roller (8) and the clamp roller (13) are mounted on a support (12) which is in at least two sections. One section (120) supports the spring-loaded clamp roller and the other section (121) supports the height-adjustable separating roller. The separating roller can rotate in the direction opposite the rotation of the conveyor belt drums, and rotation in the opposite direction is blocked. Rotating belts (31) are provided between the separating roller and clamp roller.

Abstract (de)

Die Einrichtung dient zum Vereinzeln von gefalteten Blättern, insbesondere von gehefteten Broschüren von einem aus diesen Blättern oder Broschüren gebildeten Stapel. Die im Stapel jeweils zuunterst liegende Broschüre ist seitlich abziehbar mit einem im wesentlichen waagrechten Förderband (1), an dessen Abgabeseite eine angetriebene Auswurfrolle (4) angeordnet ist. Oberhalb dieser Auswurfrolle (4) ist eine frei drehbare Anpreßwalze (13) angeordnet. Oberhalb der Abgabeseite des Förderbandes (1) ist eine Trennrolle (8) vorgesehen, die mit diesem einen in Umlaufrichtung desselben konvergierenden Spalt (27) begrenzt. Zwischen der Trennrolle (8) und der Anpreßrolle (13) einerseits und zwischen der Abgabeseite des Förderbandes (1) und der Auswurfrolle (4) andererseits ist je ein Leitblech (7, 14) angeordnet. Diese beiden Leitbleche (7, 14) begrenzen einen Durchlaufkanal (24). Die Trennrolle (8), die Anpreßrolle (13) und das dazwischen liegende Leitblech (14) sind an einem Support (12) gelagert, der zumindest zweigeteilt ist. Der eine Teil (120) weist die federbelastete Anpreßrolle (13) und der andere Teil (121) die höhenverstellbare Trennrolle (8) auf. Die Trennrolle (8) ist entgegen der Umlaufrichtung des fördernden Trums des Förderbandes (1) drehbar gelagert, die Drehbarkeit dieser Trennrolle (8) in der anderen Richtung ist jedoch blockiert. Zwischen der Trennrolle (8) und der Anpreßrolle (13) sind umlaufende Riemen (31) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/52

IPC 8 full level

B65H 3/04 (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/042 (2013.01); **B65H 3/5292** (2013.01); **B65H 2301/42322** (2013.01); **B65H 2701/1932** (2013.01)

Cited by

CN111391281A; CN115503286A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0714842 A2 19960605; **EP 0714842 A3 19970226**; **EP 0714842 B1 19990609**; AT E181032 T1 19990615; DE 59506155 D1 19990715

DOCDB simple family (application)

EP 95118835 A 19951130; AT 95118835 T 19951130; DE 59506155 T 19951130