

Title (en)

Device for separating articles in the form of flexible tapes from the bottom of a magazine and for transferring them to following means of transport

Title (de)

Vorrichtung zum Abziehen und Überführen flexibler streifenförmiger Gegenstände von der Unterseite eines Magazins zu einem anschliessenden Transportmittel

Title (fr)

Dispositif pour prélever des objets en forme de bandes flexibles sur la face inférieure d'un magasin et pour les transmettre à un moyen de transport contigu

Publication

EP 0934883 A1 19990811 (DE)

Application

EP 99101249 A 19990123

Priority

DE 19805697 A 19980206

Abstract (en)

A suction roller (11) which moves between the magazine and adjoining transport mechanism such as suction drum (6) has a suction intake trough (13) which can be biased at the bottom by a switch-on supply of suction air. Suction openings (19) are set in the trough in the suction intake area of the strips (3) at the front in the turning direction of the roller and can be activated in alternation with the switch-off suction trough.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abzugs- und Überführungsvorrichtung für streifenförmige Bänderolen von einem Bänderolenstapel an ein Abfördermittel mittels einer Saugrolle. Es ist das Ziel, eine einwandfreie Vereinzelung im Stapelbereich und eine tangentielle Überführung auf die Umfangsfläche des Abfördermittels zu erreichen. Erreicht wird dies durch die Zusammenwirkung einer Ansaugmulde (13) an der Umfangsfläche der Saugrolle (11) mit der Ansaugmulde in Abzugsdrehrichtung (Doppelpfeil 9) der Saugrolle vorgeordneten Saugbohrungen (19), an denen wechselweise Saugluft zuschaltbar bzw. wegschaltbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 1/02; **B65C 9/14**; **B65H 3/10**; **B65H 5/12**; **B65H 5/22**

IPC 8 full level

B65C 1/02 (2006.01); **B65C 9/12** (2006.01); **B65C 9/14** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/10** (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **G09F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/14 (2013.01 - EP US); **B65H 3/10** (2013.01 - EP US); **B65H 5/10** (2013.01 - EP US); **B65H 5/12** (2013.01 - EP US); **B65H 5/226** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42322** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/3314** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1763** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1778** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/178** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1783** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1785** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1486158 B1 19691211 - FR D ETIQUETAGE VIREY & GARNIE
- [DA] DE 4133404 A1 19930415 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by

CN112429360A; EP1106549A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0934883 A1 19990811; **EP 0934883 B1 20030416**; CN 1087261 C 20020710; CN 1225329 A 19990811; DE 19805697 A1 19990812; DE 59905019 D1 20030522; ES 2194395 T3 20031116; HK 1021361 A1 20000609; JP H11268839 A 19991005; PL 331140 A1 19990816; US 6357505 B1 20020319

DOCDB simple family (application)

EP 99101249 A 19990123; CN 99101881 A 19990205; DE 19805697 A 19980206; DE 59905019 T 19990123; ES 99101249 T 19990123; HK 00100329 A 20000119; JP 2914799 A 19990205; PL 33114099 A 19990201; US 24592599 A 19990208