

Title (en)

Device for advancing plate-like articles in a rotary printing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Transportieren von plattenförmigen Gegenständen in einer Rotationsdruckmaschine.

Title (fr)

Dispositif de transport d'éléments en plaque dans une machine rotative d'impression.

Publication

**EP 0363662 A2 19900418 (FR)**

Application

**EP 89116903 A 19890913**

Priority

CH 380788 A 19881012

Abstract (en)

The device comprises a horizontal frame consisting of two lateral longitudinal members (200, 201) connected to one another by means of cross-members (202). Transverse shafts (230) equipped with driving rollers (240) are mounted between the lateral longitudinal members (200, 201). The driving rollers (240) are designed so that the lower part of their circumference projects beyond the plane defined by a perforated lower plate (260), the orifices of which are arranged so as to leave a gap all round the projecting part of the driving rollers (240). A suction hood (300) is arranged above the horizontal frame in order to cause the plate-like articles (130) to be sucked against the projecting part of the driving rollers (240). <??>The present device is used for transporting printed sheets in a multicolour printing machine. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un cadre horizontal constitué de deux longerons latéraux (200, 201) reliés entre eux par des traverses (202). Des arbres transversaux (230) équipés de rouleaux entraîneurs (240) sont montés entre les longerons latéraux (200, 201). Les rouleaux entraîneurs (240) sont agencés de façon à ce que la partie inférieure de leur circonférence dépasse le plan défini par une plaque inférieure ajourée (260) dont les ouvertures sont aménagées de façon à laisser un interstice tout autour de la partie dépassante des rouleaux entraîneurs (240). Une hotte d'aspiration (300) est disposée au-dessus du cadre horizontal de façon à provoquer l'aspiration des éléments en plaque (130) contre la partie dépassante des rouleaux entraîneurs (240). Le présent dispositif trouve son application dans le transport des feuilles imprimées dans une imprimeuse à plusieurs couleurs.

IPC 1-7

**B41F 21/00; B65H 29/24**

IPC 8 full level

**B41J 13/00** (2006.01); **B41F 21/00** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 21/00** (2013.01 - EP US); **B65H 29/24** (2013.01 - EP); **B65H 29/243** (2013.01 - US); **B65H 2406/3122** (2013.01 - EP); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103144919A; EP0491110A1; EP0495320A1; WO2010086087A1; WO2013060416A2; WO2018167343A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0363662 A2 19900418; EP 0363662 A3 19900718; EP 0363662 B1 19930714**; AT E91462 T1 19930715; AU 4274789 A 19900426; AU 623935 B2 19920528; BR 8905158 A 19900515; CA 1324623 C 19931123; CH 678413 A5 19910913; DE 68907547 D1 19930819; DE 68907547 T2 19931104; DE 68907547 T4 19960801; ES 2041382 T3 19931116; JP H02188364 A 19900724; JP H0729713 B2 19950405; US 5004221 A 19910402

DOCDB simple family (application)

**EP 89116903 A 19890913**; AT 89116903 T 19890913; AU 4274789 A 19891010; BR 8905158 A 19891011; CA 615424 A 19890929; CH 380788 A 19881012; DE 68907547 A 19890913; DE 68907547 T 19890913; ES 89116903 T 19890913; JP 27054389 A 19891011; US 41971589 A 19891011