

Title (en)

Method and means for removing particles from webs

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Partikeln von Materialbahnen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour enlever des particules de bandes

Publication

EP 1125646 A1 20010822 (DE)

Application

EP 01100122 A 20010112

Priority

- DE 10004305 A 20000201
- FR 0011643 A 20000913

Abstract (en)

[origin: US2001017144A1] A method for removing from at least single-layer webs of material, particles formed by slitting devices which are arranged along a web travel path in a slitting zone, includes generating a suction zone associated with the slitting devices in accordance with the position of a cutting location; a device for performing the method; a jobbing web-fed rotary printing machine including the device; and a newspaper rotary printing machine including the device.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Entfernung von Partikeln von ein- oder mehrlagigen Materialbahnen (5). Es sind Längsschneideinrichtungen (1,3) entlang des Bahnlaufpfades in einer Längsschneidzone (27) beispielsweise einem Wendestangenüberbau einer bahnverarbeitenden Rotationsdruckmaschine vorgesehen. Eine den Schneideinrichtungen (1, 3) zugeordnete Absaugzone (26) wird der Lage des Schneidpunktes (6) entsprechend quer zur Bahnlaufrichtung (6) erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 15/00

IPC 8 full level

B65H 20/04 (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **B08B 15/04** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B41F 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 5/046 (2013.01 - EP US); **B08B 15/04** (2013.01 - EP US); **B26D 7/1863** (2013.01 - EP US); **B41F 23/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/207** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2072** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2074** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2083** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3841108 A1 19900613 - KAMPF GMBH & CO MASCHF [DE]
- [A] EP 0887160 A2 19981230 - FIS IMPIANTI S R L [IT]
- [A] US 5072638 A 19911217 - HUESER PETER [DE]

Cited by

CN103464422A; CN108792735A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1125646 A1 20010822; **EP 1125646 B1 20030806**; AT E246555 T1 20030815; JP 2001247238 A 20010911; US 2001017144 A1 20010830; US 6912942 B2 20050705

DOCDB simple family (application)

EP 01100122 A 20010112; AT 01100122 T 20010112; JP 2001020712 A 20010129; US 77504101 A 20010201