

Title (en)

Cutting device with a dedusting device in the folding apparatus of a web processing printing machine

Title (de)

Schneidvorrichtung mit Entstaubungsvorrichtung im Falzapparat einer bahnverarbeitenden Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de coupe avec dispositif de dépoussiérage dans l'appareil de pliage d'une machine d'impression traitant des bandes

Publication

EP 1344578 A2 20030917 (DE)

Application

EP 03003110 A 20030213

Priority

DE 10211309 A 20020313

Abstract (en)

The dust removal device has suction nozzles (18) set at an acute angle to the running direction (14) of the web. Viewed on one side the blower nozzle (16) is mounted between the at least one suction nozzle and the printed web. The apices of the angles between the blow nozzles and printed web meet at a point on the web. Independent claim describes cutting device, folding apparatus and printing machine with dust removal device.

Abstract (de)

Es wird eine Entstaubungsvorrichtung (10) für eine bewegte Bedruckstoffbahn (12) mit auf beiden Seiten (20,22) der Bedruckstoffbahn (12) angeordneten Blasdüsen (16) und Absaugdüsen (18), welche jeweils symmetrisch unter einem Winkel (α, β) gegen die Bahnlaufrichtung (14) angestellt sind, offenbart. Die Entstaubungsvorrichtung (10) kann einer Schneidvorrichtung (40), insbesondere zur Erzeugung von Längsschnitten, in einem Falzapparat (66) einer bahnverarbeitenden Druckmaschine (68) nachgeordnet sein. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 5/02; B08B 5/04; B41F 23/00; B26D 3/18; B08B 15/04

IPC 8 full level

B08B 5/02 (2006.01); **B08B 5/04** (2006.01); **B08B 15/04** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01); B26D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 5/026 (2013.01); **B08B 5/046** (2013.01); **B08B 15/04** (2013.01); **B26D 7/1863** (2013.01); **B65H 35/02** (2013.01); **B65H 37/00** (2013.01); **B08B 2215/003** (2013.01); **B26D 1/245** (2013.01); **B65H 2301/5115** (2013.01); **B65H 2406/122** (2013.01); **B65H 2406/30** (2013.01); **B65H 2406/364** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0245526 A1 19871119 - ELTEX ELEKTROSTATIK GMBH [DE]
- DE 3917845 C2 19921105

Cited by

CN110773470A; CN116252346A; CN109051964A; CN109123767A; CN111703951A; CN113910349A; CN107097269A; EP3915740A1; EP3915741A1; EP3556523A1; IT201800003218A1; CN112775057A; CN114226351A; US11478948B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1344578 A2 20030917; **EP 1344578 A3 20060412**; DE 10211309 A1 20030925

DOCDB simple family (application)

EP 03003110 A 20030213; DE 10211309 A 20020313