

Title (en)

Printing machine with a cleaning device for a printing support being fed

Title (de)

Druckmaschine mit einer Einrichtung zum Reinigen der zugeführten Druckträger

Title (fr)

Machine d'impression avec un dispositif pour le nettoyage du support d'impression au cours de son alimentation

Publication

EP 0893253 A1 19990127 (DE)

Application

EP 98111205 A 19980618

Priority

DE 19732235 A 19970726

Abstract (en)

The cleaner has a compressed air pipe (1) possessing air-outlets with a diameter of 2 - 4, preferably 2.5 -3, millimetres and pointing towards the conveyor web carrying the printing carrier. The air outlets extend at right angles to the direction of travel of the printing carrier. The compressed-air pipe is positioned in the middle inside a slot-shaped nozzle (2) connected to a vacuum fan (10). Part-slots are positioned on both sides of the compressed air pipe. The slot-shaped nozzle including the width of the compressed air pipe has a total width of 15 to 25 millimetres. the air outlets are spaced apart by 7 -15, preferably 8 -10, millimetres.

Abstract (de)

Eine Druckmaschine, die zum Reinigen der zugeführten, insbesondere bogen- oder bahnförmigen Druckträger mit einer Reinigungseinrichtung versehen ist, die eine sich senkrecht zur Druckträger-Förderrichtung erstreckende, mit auf die Druckträger-Förderbahn gerichteten Luftauslässen (1.1) versehene Druckluftleitung aufweist, die im wesentlichen mittig innerhalb einer an eine Saugluftquelle angeschlossenen Schlitzdüse (2) angebracht ist, derart, daß beidseitig von der Druckluftleitung Teilschlitze gebildet sind, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Luftauslässe (1.1) einen Durchmesser von 2 - 4mm, vorzugsweise 2,5 - 3mm, haben, und daß die Schlitzdüse (2) einschließlich der von der Druckluftleitung (1) eingenommenen Breite eine Gesamtbreite im Bereich von 15 - 25mm hat. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/00

IPC 8 full level

B08B 5/02 (2006.01); **B41F 23/00** (2006.01); **B41F 35/00** (2006.01); **G03G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 23/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 2006716 A1 19700903
- [A] DE 2556852 A1 19760909 - XEROX CORP
- [A] FR 2151679 A5 19730420 - STUMM ERIC

Citation (third parties)

Third party :

EP 0789635 B1 19990811 - PATENT CONSULTING & DEV GMBH [CH]

Cited by

DE10252376A1; DE10252377B4; WO2019180123A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0893253 A1 19990127; **EP 0893253 B1 20011219**; AT E211065 T1 20020115; CA 2243901 A1 19990126; CZ 234998 A3 19990616; CZ 293640 B6 20040616; DE 19732235 A1 19990128; DE 59802505 D1 20020131; ES 2169887 T3 20020716; HU 219796 B 20010828; HU 9801564 D0 19980928; HU P9801564 A1 19990329; JP H11115157 A 19990427; PL 327704 A1 19990201; SK 101498 A3 19990312; SK 284089 B6 20040908; US 6053104 A 20000425

DOCDB simple family (application)

EP 98111205 A 19980618; AT 98111205 T 19980618; CA 2243901 A 19980724; CZ 234998 A 19980724; DE 19732235 A 19970726; DE 59802505 T 19980618; ES 98111205 T 19980618; HU P9801564 A 19980714; JP 22540698 A 19980725; PL 32770498 A 19980724; SK 101498 A 19980724; US 12390698 A 19980727