

Title (en)
Powdering device in a printing machine

Title (de)
Bestäubungseinrichtung in einer Druckmaschine

Title (fr)
Poudreur dans une machine à imprimer

Publication
EP 0945268 A1 19990929 (DE)

Application
EP 99105212 A 19990313

Priority
DE 29805248 U 19980324

Abstract (en)
The dusting appliance (3) acts upon one side of the printable material. The sheet-feeder is positioned so that it is separated by the conveyor plane of the printable material. The dusting appliance is connected to an at least laterally adjacent suction system (13) itself connected to a central suction discharge unit (7) by suction pipes (16). A separator (9) for the dusting material is connected after the central suction discharge unit. The suction system has at least one suction-box (22) with holes (21) in and dust-discharge (18) unit. The suction discharge system and a dryer (14) are connected to the central discharge unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bestäubungseinrichtung in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Einrichtung zu schaffen, die insbesondere eine gleichmäßigere Bestäubung der Bedruckstoffe erzielt und den Anteil an vagabundierendem Bestäubungsmaterial spürbar reduziert. Gelöst wird das dadurch, daß eine Bestäubungseinrichtung 3 im Ausleger der Druckmaschine angeordnet ist und daß die Bestäubungseinrichtung 3 mit einem Absaugsystem 13, einer Zentralabsaugung 7 in Funktionsverbindung ist, und daß der Zentralabsaugung 7 vorzugsweise eine Abscheideeinrichtung 9 nachgeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 23/06

IPC 8 full level
B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 23/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5265536 A 19931130 - MILLARD JAMES S [US]
- [X] DE 2519831 A1 19761111 - PLATSCH ZERSTAEUBUNG ALBIN
- [X] DE 2116042 A1 19711021 - OXY DRY INT LTD
- [X] DE 2207983 A1 19720830 - PLATSCH ZERSTAEUBUNG ALBIN
- [A] DE 19617194 A1 19971030 - LTG LUFTTECHNISCHE GMBH [DE]
- [T] DE 19733691 A1 19980618 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Cited by
EP1319506A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29805248 U1 19980520; EP 0945268 A1 19990929

DOCDB simple family (application)
DE 29805248 U 19980324; EP 99105212 A 19990313