

Title (en)

Suction device for removing powder and hot air in a delivery device of a sheet-fed rotary printing machine

Title (de)

Einrichtung zur Puder- und Warmluftabsaugung im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Dispositif pour l'aspiration de poudre et d'air chaud dans un dispositif de sortie d'une machine rotative d'impression pour feuilles

Publication

EP 1319507 A2 20030618 (DE)

Application

EP 02023704 A 20021023

Priority

DE 10161267 A 20011213

Abstract (en)

The suction device is in the stacker. It consists of first and second partitioning devices (12, 13), which extend along the sheet feed path and across the width of the stacker. The first one is above the slack part (3) of the chain, and has a suction aperture (14). The second one is between the conveying part (4) and slack part of the chain and includes a suction device (15.1).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Puder- und Warmluftabsaugung, die im Ausleger von Bogenrotationsdruckmaschinen eingesetzt wird. Aufgabe der Erfindung ist es, die überschüssige Warmluft aus dem Ausleger zu entfernen und die Verschmutzung der Aggregate der Druckmaschine durch Puder zu vermindern. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine mit Kettenfördersystem und umlaufenden Greiferwagen 7 zwischen dem Förder- und dem Leertrum 3, 4 der Ketten Einrichtungen zur Bestäubung 9 und/oder Trocknung 11 vorgesehen sind und unterhalb des Fördertrums 4 Bogenleitbleche 10 angeordnet und eine erste und eine zweite Abschotteinrichtung 12, 13 vorgesehen sind, die sich längs des Bogenförderweges erstrecken, wobei die erste Abschotteinrichtung 12 oberhalb des Leertrums 3 angeordnet ist und eine Absaugöffnung 14 aufweist und die zweite Abschotteinrichtung 13 zwischen dem Förder- und dem Leertrum 4, 3 der Ketten angeordnet ist und eine sich quer zum Bogenförderweg erstreckende erste Absaugeinrichtung 15.1 aufnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 23/06; B41F 23/04

IPC 8 full level

B41F 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 23/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19826083 A1 19991216 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 4207118 A1 19930909 - PLATSCH HANS G [DE]
- DE 19908266 A1 19990923 - KOCH HANS PETER [DE]

Cited by

DE102006055287A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1319507 A2 20030618; **EP 1319507 A3 20040929**; **EP 1319507 B1 20100901**; DE 10161267 A1 20030703; DE 10161267 B4 20070809; DE 50214624 D1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 02023704 A 20021023; DE 10161267 A 20011213; DE 50214624 T 20021023