

Title (en)  
Delivery device for a rotary sheet printing machine

Title (de)  
Ausleger für eine Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)  
Dispositif de décharge pour une machine rotative pour imprimer des feuilles

Publication  
**EP 0771649 A1 19970507 (DE)**

Application  
**EP 96113722 A 19960828**

Priority  
DE 19539757 A 19951026

Abstract (en)  
The deliverer delivers printed material from a rotary sheet printing machine's printing mechanism (4) to an endless sheet conveyor (1). From there it passes via a transfer cylinder (2), which has a powder dusting unit (6) next to it, to another endless conveyor (3). The cylinder's periphery (13) is positioned in a curvature direction predetermined by the conveyor system. It preferably has at least one suction device (7) which operates in conjunction with the powder dusting device to form a closed circuit returning excess powder for reuse.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Ausleger für eine Bogenrotationsdruckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Ausleger mit Pudereinrichtung in Modulbauweise zu entwickeln, der eine Nachrüstung für Zusatzeinrichtungen gestattet. Gelöst wird das dadurch, daß der Ausleger ein erstes umlaufendes Bogenfördersystem und ein zweites umlaufendes Bogenfördersystem aufweist und daß zwischen beiden Bogenfördersystemen (1, 2) ein Transferzylinder (2) angeordnet ist, dem eine Bestäubungseinrichtung (6) benachbar zugeordnet ist. Der Transferzylinder (2) ist im wesentlichen im Krümmungssinn der Bogenfördersysteme (1, 3) angeordnet. In Zusatzbauweise können dem Transferzylinder (2) ein drittes Bogenfördersystem (8) zugeordnet werden, sowie eine Tiefstapeleinrichtung (10). Des weiteren kann dem Transferzylinder eine Aufnahmeeinrichtung (9) zur Probefogenaufnahme/Probefogentnahme zugeordnet werden. Die Einrichtung (9) ist seitlich aus dem Ausleger heraus verfahrbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 23/06**; **B41F 21/08**; **B65H 29/04**; **B65H 29/62**

IPC 8 full level  
**B41F 21/08** (2006.01); **B41F 23/06** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 23/06** (2013.01); **B65H 29/041** (2013.01); **B65H 29/042** (2013.01); **B65H 2402/10** (2013.01); **B65H 2406/30** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DY] DE 2407752 A1 19740905 - MILLER PRINTING MACHINERY CO  
• [Y] GB 1278560 A 19720621 - ROLAND OFFSETMASCHF [DE]  
• [DY] DE 3217779 A1 19831117 - WEITMANN & KONRAD FA [DE]  
• [Y] US 4210078 A 19800701 - GREINER HARRY [DE], et al  
• [Y] GB 496753 A 19381205 - DRESDEN LEIPZIGER SCHNELLPRESS, et al  
• [Y] DE 4229818 C1 19931216 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]  
• [A] US 4024815 A 19770524 - PLATSCH HANS GEORG

Cited by  
EP1147893A3; DE19720744A1; EP0947321A1; EP1442880A1; DE19720751A1; DE19720751B4; EP0886579B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0771649 A1 19970507**; **EP 0771649 B1 19981125**; AT E173673 T1 19981215; DE 19539757 C1 19970522; DE 59600860 D1 19990107; JP 2793179 B2 19980903; JP H09164657 A 19970624

DOCDB simple family (application)  
**EP 96113722 A 19960828**; AT 96113722 T 19960828; DE 19539757 A 19951026; DE 59600860 T 19960828; JP 28561696 A 19961028