

Title (en)

Method and device for slowing down the sheets in the delivery device of a sheet-fed rotary printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bogenabbremsen im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour freiner les feuilles dans le dispositif de sortie d'une machine rotative d'impression pour feuilles

Publication

EP 0755888 A2 19970129 (DE)

Application

EP 96112088 A 19960726

Priority

- DE 19527440 A 19950727
- DE 19626369 A 19960702

Abstract (en)

A sheet (3) is supplied to a sheet decelerator (6), while being held by a grab, and via suspended guidance. The supporting air generating the guidance is also used to separate the sheets (3), from initial stream formation onwards. The air flow formed under the incoming sheet is continued in the area of the stream, thereby forming an extension of the suspended guidance towards delivery. The air flow is separated in front of the sheet decelerator, to form a carrier air flow (TT) to separate the sheets in the stream and a delivery flow (TA).

Abstract (de)

Zur Verlängerung der für die Bogenabbremung nutzbaren Zeit wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bogenabbremsen im Ausleger einer Bogenrotationsdruckmaschine mit einer Bremsvorrichtung vorgeschlagen, der die Bogen im Greiferschluß mittels einer Schwebeführung berührungsfrei zugeführt werden. Hierbei erfolgt die Bogenabbremung auf einem gegenüber der Bogenzuführung gleichem Niveau und eine Schuppung des nachfolgenden Bogens in seinem vorderen Bereich mit dem gegenüber tieferliegenden, abgebremsten Bogen in seinem hinteren Bereich, wobei der sich unter dem ankommenden Bogen ausbildende Tragluftstrom in einen Abluftstrom und ein Tragluftstrom aufteilt, der sich im Bereich der Schuppung fortsetzt und eine Verlängerung der Schwebeführung zur Auslage hin bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/68

IPC 8 full level

B41F 21/08 (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/686 (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0755888 A2 19970129; **EP 0755888 A3 19970827**; **EP 0755888 B1 19991229**; AT E188188 T1 20000115; CN 1090564 C 20020911; CN 1148008 A 19970423; JP 3625582 B2 20050302; JP H09104556 A 19970422; US 5740740 A 19980421

DOCDB simple family (application)

EP 96112088 A 19960726; AT 96112088 T 19960726; CN 96109203 A 19960729; JP 19769996 A 19960726; US 68181996 A 19960729