

Title (en)

Method and device for guiding a printed material

Title (de)

Verfahren zur Führung von Bedruckstoff und Bedruckstoffführung

Title (fr)

Procédé et dispositif de guidage d'un matériau imprimé

Publication

**EP 1498372 A2 20050119 (DE)**

Application

**EP 04003097 A 20040212**

Priority

DE 10331626 A 20030712

Abstract (en)

The guide includes an air intake (8) at an edge of the conveyance path to produce a suction air flow (9) directed outwards. The air intake includes air holes (11) above and below the printed material. The air intake includes a pre-chamber (12) for producing an even vacuum.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Bedruckstoffführung zur Führung von wenigstens an einem Rand berührungsfrei entlang eines Transportpfads transportiertem Bedruckstoff in einer Druckmaschine. Wird Bedruckstoff (1) an den Ränder (5) berührungsfrei transportiert, so kommt es zu ungewünschten Bewegungen dieser Randbereiche (5). Der Rand (5) kann zu flattern anfangen oder sich ungewünscht verbiegen, insbesondere herunterhängen oder Wellen schlagen oder Ähnliches. Die Aufgabe der Erfindung wird verfahrensmäßig durch die Verwendung einer, bezüglich des wenigstens einen Bedruckstoffrandes (5) wenigstens teilweise nach außen gerichteten Saugluftströmung (9) gelöst. Die der Erfindung zugrundeliegende Aufgabe wird außerdem durch eine Bedruckstoffführung mit wenigstens einer Luftansaugeinrichtung (8) zum Ansaugen von Luft aus dem Bereich des Transportpfads des Bedruckstoffes (1) zur Erzeugung einer wenigstens teilweise nach außen gerichteten Saugluftströmung (9) gelöst. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 5/38**; **B65H 29/52**

IPC 8 full level

**B41F 13/02** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01); **B65H 5/38** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 5/38** (2013.01 - EP US); **B65H 29/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/111** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/352** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10145005 A1 20020711 - NEXPRESS SOLUTIONS LLC [US]
- DE 10059913 A1 20011122 - NEXPRESS SOLUTIONS LLC [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1498372 A2 20050119**; **EP 1498372 A3 20060517**; DE 10331626 B3 20050113; JP 2005029388 A 20050203; US 2005006837 A1 20050113; US 7392984 B2 20080701

DOCDB simple family (application)

**EP 04003097 A 20040212**; DE 10331626 A 20030712; JP 2004087517 A 20040324; US 88758104 A 20040709