

Title (en)

Method and device for transporting sheets to a printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Transport von Bogen zu einer bogenverarbeitende Maschine

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le transport de feuilles vers une machine d'impression

Publication

EP 1739039 A2 20070103 (DE)

Application

EP 06114669 A 20060530

Priority

DE 102005029931 A 20050628

Abstract (en)

A sheet (7) is aligned along transport direction obliquely and transversely to the transport direction during transport movement of the sheet to feed cylinder (26) by simultaneous acceleration or deceleration of driven carrier in parallel movement paths, based on detection of actual position from desired position of the sheet. The oblique alignment is performed with different drive of the carrier in movement paths. The lateral alignment is performed with lateral shifting of gripper (39). An independent claim is included for device for transporting sheets and feeding sheets to sheet processing machine.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und eine Vorrichtung zum Zuführen von Bogen zu einer Bogen verarbeitenden Maschine, insbesondere Druckmaschine, ist es vorgesehen, dass ein Bogen in Bewegung an einer Bogenkante mittels Greifern (39) erfasst wird, im Greiferschluss die Bogenlage erfasst und bei Abweichung von einer Sollage eine Korrektur der Bogenlage in bzw. gegen die Transportrichtung quer dazu und schräg vorgenommen wird und der Bogen beschleunigt an ein rotierendes Weitertransportsystem (26) übergeben wird.

IPC 8 full level

B65H 9/12 (2006.01); **B65H 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/10 (2013.01 - EP US); **B65H 9/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/51** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/341** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/342** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/24** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1739039 A2 20070103; **EP 1739039 A3 20090415**; CN 1891602 A 20070110; US 2006288892 A1 20061228

DOCDB simple family (application)

EP 06114669 A 20060530; CN 200610094148 A 20060627; US 47629306 A 20060628