

Title (en)

Method for laterally aligning sheets

Title (de)

Verfahren zum Ausrichten von Bogen nach der Seitenkante

Title (fr)

Procédé d'alignement latéral des feuilles

Publication

**EP 1354833 A2 20031022 (DE)**

Application

**EP 03006271 A 20030321**

Priority

DE 10216758 A 20020416

Abstract (en)

The procedure for the alignment of sheets of paper by the side edge entails feeding the sheets inside a spreading area to a laying table (1) upon which the first position of the side edge is established by a measurement device. A gripper system (6) before gripping the sheet to be aligned is brought from a half drawing distance into a transfer position against the drawing direction, and after gripping the sheet is moved by the whole drawing distance in the drawing direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausrichten von Bogen nach der Seitenkante, bei denen die auszurichtenden Bogen innerhalb eines Streubereiches auf einem Anlegtisch gefördert werden. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren zum Ausrichten von Bogen zu schaffen, das mit einem geringen Aufwand zu realisieren ist und die Produktivität einer Druckmaschine erhöht. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass das Greifersystem vor dem Erfassen des auszurichtenden Bogens entgegen der Ziehrichtung von einem halben Ziehweg in eine Übernahmeposition verbracht und nach dem Erfassen des auszurichtenden Bogens um den gesamten Ziehweg in Ziehrichtung verschoben wird.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 7/02**; **B65H 11/00**; **B41F 21/05**

IPC 8 full level

**B65H 5/12** (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01); **B65H 9/20** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 5/12** (2013.01); **B65H 9/10** (2013.01); **B65H 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3644431 A1 19880901 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

DE102014215802A1; DE102004031507A1; CN101683780A; DE102009041230B4; US7722035B2; DE102009041230A1; US8146915B2; USRE45028E; DE102009041230C5; DE102014215802B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1354833 A2 20031022**; **EP 1354833 A3 20040623**; **EP 1354833 B1 20060531**; DE 10216758 A1 20031030; DE 50303539 D1 20060706

DOCDB simple family (application)

**EP 03006271 A 20030321**; DE 10216758 A 20020416; DE 50303539 T 20030321