

## Title (en)

Method and device for positioning sheets

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Bogen

## Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à positionner des feuilles

## Publication

**EP 2407402 A2 20120118 (DE)**

## Application

**EP 11172473 A 20110704**

## Priority

DE 102010027119 A 20100714

## Abstract (en)

The method involves measuring a position of a sheet (6) in a transverse direction, and measuring the position of the sheet in a circumferential direction and an inclined direction. Required correction motion is determined in the transverse, circumferential and inclined directions. The sheet is aligned in the transverse direction by motion of a clamping device. A gripping device (8) is positioned in the circumferential and inclined directions. The sheet is transferred from the clamping device to the gripping device while the gripping device is provided in a sheet transfer position. An independent claim is also included for a device for positioning sheets.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Positionieren von Bogen (6) für die nachfolgende Bearbeitung in einer Bogenbearbeitenden Maschine (1000) und eine Vorrichtung (100) dafür. Die Positionierung erfolgt dabei ohne die Verwendung von Front- oder Seitenanschlügen. Eine Grobpositionierung des Bogens (6) in Umfangs- und Schrägrichtung erfolgt durch ein gesteuertes Anhalten des Bogens (6), eine Seitenausrichtung erfolgt im Bereich eines Zuführtisches (16), eine Feinpositionierung in Umfangs- und Schrägrichtung erfolgt durch eine Positionierung von Passeranschlügen (713, 714) eines Bogentransportsystems (7).

## IPC 8 full level

**B65H 9/00** (2006.01); **B65H 7/06** (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01); **B65H 9/12** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B26D 5/00** (2013.01); **B26F 1/38** (2013.01); **B65H 7/06** (2013.01); **B65H 9/002** (2013.01); **B65H 9/103** (2013.01); **B65H 9/12** (2013.01); **B65H 11/00** (2013.01); **B65H 2301/44331** (2013.01); **B65H 2511/20** (2013.01); **B65H 2511/24** (2013.01); **B65H 2513/40** (2013.01); **B65H 2701/176** (2013.01); **B65H 2801/42** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 3044083 A1 19820909 - WUPA MASCHF GMBH & CO [DE]
- DE 2520232 A1 19761118 - WUPA MASCHF GMBH & CO
- DE 69314155 T2 19980205 - VALMET CORP [FI]
- DE 20216042 U1 20021219 - LEUZE ELECTRONIC GMBH & CO [DE]
- DE 10136870 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10136871 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10136872 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10136873 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10136874 A1 20030213 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1300353 A2 20030409 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 1300354 A2 20030409 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 102008012775 A1 20090910 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1518803 B1 20091021 - BOBST SA [CH]
- EP 1371588 B1 20060913 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 202007012349 U1 20071213 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

## Cited by

RU2700093C1; CN102922786A; US11401124B2; US11597200B2; US10717616B2; WO2020216521A1; WO2017202498A1

## Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2407402 A2 20120118**; **EP 2407402 A3 20130904**; **EP 2407402 B1 20141008**; CN 102336054 A 20120201; CN 102336054 B 20150422; DE 102010027119 A1 20120119

## DOCDB simple family (application)

**EP 11172473 A 20110704**; CN 201110201598 A 20110714; DE 102010027119 A 20100714