

Title (en)

Device for positioning sheets in a folding machine

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren von Bogen in einer Falzmaschine

Title (fr)

Dispositif de positionnement de feuilles dans une plieuse

Publication

EP 2248748 A1 20101110 (DE)

Application

EP 10159978 A 20100415

Priority

DE 102009020362 A 20090507

Abstract (en)

The apparatus (10) has a conveying belt (1) located in a sheet conveyance direction, for conveying the sheet (100) towards the stopper (11). A sheet positioning portion (12) has a sheet guide surface (12.1) which is inclined toward the sheet conveyance direction, and a sheet support surface (12.2) provided perpendicular to the sheet conveyance surface.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Positionieren (10) von vorzugsweise in einer Schwert- oder Kombifalzmaschine in einer Bogentransportrichtung (T) bewegten Bogen (100). Diese besitzt mindestens ein sich in einer Bogentransportebene (E) befindliches Transportband (1), auf welchem der Bogen (100) gegen mindestens einen Anschlag (11) gefördert wird, und mindestens ein Bogenpositionierelement (12), das in bzw. entgegen der Bogentransportrichtung (T) bewegbar und formatabhängig einstellbar ist. Das mindestens eine Bogenpositionierelement (12) ist rampenförmig oder keilförmig ausgebildet und weist eine in Bogentransportrichtung (T) ansteigende Bogenleitfläche (12.1) und eine im Wesentlichen senkrecht zur Bogentransportebene (E) ausgerichtete Bogenrückhaltefläche (12.2) auf.

IPC 8 full level

B65H 9/10 (2006.01); **B65H 9/14** (2006.01); **B65H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/52 (2013.01); **B65H 45/14** (2013.01); **B65H 45/18** (2013.01); **B65H 2404/61** (2013.01); **B65H 2404/612** (2013.01); **B65H 2406/122** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8406391 U1 19840719
- DE 9304281 U1 19930513

Citation (search report)

- [XA] US 5484255 A 19960116 - LOWELL KENNETH W [US]
- [XA] US 5411252 A 19950502 - LOWELL KENNETH W [US]
- [X] EP 1900660 A2 20080319 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2248748 A1 20101110; **EP 2248748 B1 20170906**; CN 101879996 A 20101110; CN 101879996 B 20150520; DE 102009020362 A1 20101111; JP 3161114 U 20100722

DOCDB simple family (application)

EP 10159978 A 20100415; CN 201010170025 A 20100504; DE 102009020362 A 20090507; JP 2010002974 U 20100507