

Title (en)

Device for positioning the trailing edge of sheets

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren einer Hinterkante von Bogen

Title (fr)

Dispositif destiné au positionnement d'une arête arrière de feuille

Publication

EP 1900669 A2 20080319 (DE)

Application

EP 07114492 A 20070817

Priority

DE 102006042878 A 20060913

Abstract (en)

The device (100') has a lower belt conveyor, and a roller (5') overlying on the conveyor, where the conveyor conveys sheets (10) against a front edge guide. The roller is moved from an active position to an inactive position depending on the position of a folding unit (9), where the roller contacts the sheets in the active position, and detaches from the sheets in the inactive position. The roller is rotatably and pivotably fastened at a common support (12) by a lever, and a connecting rod is moved to and fro by a pneumatic cylinder. An independent claim is also included for a method for positioning a sheet in a combined folding and creasing machine.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (100,100') zum Positionieren von vorzugsweise in einer Kombifalzmaschine bewegten Bogen (10) beschrieben. Diese Vorrichtung besteht aus mindestens einem unteren Transportband (2) und mindestens einer Rolle (5,5'), die auf dem Transportband aufliegt. Der Bogen wird mit Hilfe des Transportbandes gegen einen Vorderkantenanschlag (3) gefördert. Die mindestens eine Rolle (5,5') ist in Abhängigkeit von der Position des Falzschwertes (9) von einer aktiven Position, in welcher sie den Bogen berührt, in eine inaktive Position, in welcher sie vom Bogen (10) abgehoben ist, bewegbar.

IPC 8 full level

B65H 45/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/18 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8406391 U1 19840719
- DE 9304281 U1 19930513
- DE 29904757 U1 19990617 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- WO 2005095245 A1 20051013 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Cited by

DE102011018859A1; US11091346B2; EP3640172A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1900669 A2 20080319; EP 1900669 A3 20091104; EP 1900669 B1 20120307; AT E548311 T1 20120315; CN 101143663 A 20080319; CN 101143663 B 20120425; DE 102006042878 A1 20080327; JP 2008069011 A 20080327; JP 5442191 B2 20140312; PT 1900669 E 20120507

DOCDB simple family (application)

EP 07114492 A 20070817; AT 07114492 T 20070817; CN 200710154759 A 20070913; DE 102006042878 A 20060913; JP 2007237930 A 20070913; PT 07114492 T 20070817