

Title (en)  
Device for aligning piles of sheets

Title (de)  
Vorrichtung zum Ausrichten von Bogenstapel

Title (fr)  
Dispositif destiné à aligner des piles de feuilles

Publication  
**EP 1944256 A2 20080716 (DE)**

Application  
**EP 08100354 A 20080111**

Priority  
DE 102007002154 A 20070115

Abstract (en)  
The device has a motion converter provided between a motor drive i.e. servo motor, and a motor driven joggling plate (21) that forces motion to the joggling plate describing a circular path. The motion converter has two toothed belt disks to which the rotation motion of the motor drive is transferred by a toothed belt. The joggling plate is provided on height of an upper edge of a sheet stack (11) in a feeder (10). The motion converter is flanged on a swivelably supported shaft. An independent claim is also included for a method for aligning a sheet stack.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausrichten von Bogenstapel (20) im Anleger (10) von Bogenverarbeitenden Maschinen (100) mit einer motorischen angetriebenen Ausrichtplatte (21), wobei sich zwischen motorischem Antrieb (22) und Ausrichtplatte ein Bewegungswandler (27) befindet, der der Ausrichtplatte eine Bewegung aufzwingt, welche in etwa eine Kreisbahn beschreibt. Dabei entspricht die vertikale Geschwindigkeitskomponente der Ausrichtplatte während des Ausrichtens der Aufwärtsgeschwindigkeit des Anlegerstapels.

IPC 8 full level  
**B65H 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 9/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4222** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/42** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN103722588A; CN103964250A; CN102909749A; CN103921306A; EP2754541A3

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1944256 A2 20080716**; **EP 1944256 A3 20091118**; **EP 1944256 B1 20120314**; AT E549281 T1 20120315; DE 102007002154 A1 20080717; US 2008169597 A1 20080717; US 7658378 B2 20100209

DOCDB simple family (application)  
**EP 08100354 A 20080111**; AT 08100354 T 20080111; DE 102007002154 A 20070115; US 1428908 A 20080115