

Title (en)
System for aligning sheets by knocking

Title (de)
Bogengeradestossersystem

Title (fr)
Système d'alignement de feuilles par tapotement

Publication
EP 1798182 A2 20070620 (DE)

Application
EP 06024904 A 20061201

Priority
DE 102005059876 A 20051215

Abstract (en)
The sheet alignment feed for a printer has a reciprocating or guide plate (13) with a linear feed guide (LG1) with a first guide shaft (1) and a second guide (LG2) with a second guide shaft (2). A connecting plate (3) is coupled to the shafts via respective connecting points (A1,2). The connecting plate is positioned by an actuator (5). The actuator has a positioning drive with a guide shaft (6) connected to the plate between the first and second guide shafts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bogengeradstoßersystem für einen Ausleger einer Bo-gendruck- oder Bogenveredelungsmaschine, mit einer Rüttel- oder Führungsplatteneinrichtung und einem Stellmechanismus der als solcher der formatabhängigen Positionierung der Rüttel- oder Führungsplatteneinrichtung dient. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Bogengeradstoßersystem zu schaffen, das unter apparatetechnischen Gesichtspunkten vorteilhaft realisierbar ist und sich durch eine hohe Robustheit und Funktionszuverlässigkeit auszeichnet. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß gelöst durch ein Bogengeradstoßersystem, mit einer Linearführungseinrichtung die eine erste Linearführungsstruktur mit einem ersten Ausfahrelement und eine hiervon in Bogenzulaufrichtung beabstandete zweite Linearführungsstruktur mit einem zweiten Ausfahrelement aufweist, einer Verbindungsplatte die mit dem ersten und dem zweiten Ausfahrelement über eine erste und eine zweite Anbindungsstelle gekoppelt ist, und einer Positioniereinrichtung zur Verlagerung der Verbindungsplatte, wobei die Positioniereinrichtung einen S pindeltrieb mit einem Ausfahrelement umfasst, das zwischen den beiden Anbindungsstellen der Ausfahrelemente mit der Verbindungsplatte gekoppelt ist.

IPC 8 full level
B65H 31/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 31/38 (2013.01); **B65H 2402/53** (2013.01); **B65H 2511/10** (2013.01)

C-Set (source: EP)
B65H 2511/10 + **B65H 2220/01** + **B65H 2220/04**

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1798182 A2 20070620; DE 102005059876 A1 20070621; JP 2007161489 A 20070628

DOCDB simple family (application)
EP 06024904 A 20061201; DE 102005059876 A 20051215; JP 2006337339 A 20061214