

Title (en)

Sheet guide device for sheet feeders

Title (de)

Bogenleiteinrichtung für Bogenanleger

Title (fr)

Dispositif de guidage de feuilles pour alimenteur de feuilles

Publication

EP 1892206 A2 20080227 (DE)

Application

EP 07114944 A 20070824

Priority

DE 102006039986 A 20060825

Abstract (en)

The sheet feeding device has a sheet separator (3), separating a sheet (1) and adjustable in and against sheet conveying direction (17) for format adjustment. Glass devices develop an air cushion, supporting the sheet conveying, and the device limits a sheet conveying level of the sheet and comprises individual sheet feeding elements. The sheet feeding elements comprise a strap-like body (20) and a winding roll (21) loaded by a rewinding force. The strap-like bodies have a formation increasing the resistive torque against bending.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenleiteinrichtung für Bogenanleger mit einem die Bogen (1) vereinzelnden und fördernden, zur Formatanpassung in und entgegen der Bogenförderrichtung (17) verschiebbaren Bogentrenner (3) sowie mit Blaseinrichtungen (9,16) zum Aufbauen eines die Bogenförderung unterstützenden Luftpolsters und eine eine Bogenförderebene der Bogen (1) begrenzende, aus einzelnen Bogenleitelementen bestehende Bogenleiteinrichtung (19), wobei die Bogenleitelemente aus einem bandförmigen Körper (20) und wenigstens einer durch eine Rückspulskraft beaufschlagbaren Wickelrolle (21) bestehen. Aufgabe der Erfindung ist es, die Bogenleitelemente so auszubilden, dass diese eine die Bogenführung ermöglichende Eigensteifigkeit aufweisen und zur Längenverstellung aufgerollt werden können. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die bandförmigen Körper (20) nach dem Übergang von den Wickelrollen (21) in eine Strecklage eine das Widerstandsmoment gegen Biegung erhöhende Ausbildung aufweisen.

IPC 8 full level

B65H 3/68 (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/0825 (2013.01); **B65H 3/68** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1892206 A2 20080227; **EP 1892206 A3 20090722**; **EP 1892206 B1 20160127**; DE 102006039986 A1 20080228

DOCDB simple family (application)

EP 07114944 A 20070824; DE 102006039986 A 20060825