

Title (en)

Sheet braking system for braking printed sheets

Title (de)

Bogenbremsensystem zum Bremsen von Druckbogen

Title (fr)

Système de ralentisseur de feuilles destiné au freinage de feuilles d'impression

Publication

EP 1882661 A2 20080130 (DE)

Application

EP 07111248 A 20070628

Priority

DE 102006035559 A 20060727

Abstract (en)

The braking system has a set of brake units, where each rotates around a geometrical rotating axis (41-43). A common drive roller (9) for driving the brake units rotates around a geometrical roller axis (44). The drive roller is drive-technically connected with each brake unit by a friction contact of the drive roller. The roller axis is eccentrically displaced relative to one or each rotating axis of each brake units. The brake units are designed as endless brake bands (26) or belts.

Abstract (de)

Ein Bogenbremsensystem zum Bremsen von Druckbogen umfasst mehrere Brems Elemente, die jeweils um mindestens eine geometrische Umlaufachse (41) umlaufen, und eine gemeinsame Antriebswalze (9) zum Antreiben der Brems Elemente, welche Antriebswalze (9) um eine geometrische Walzenachse (44) umläuft, wobei die Antriebswalze (9) mit jedem Brems Element über einen Friktionskontakt der Antriebswalze (9) antriebstechnisch verbunden ist. Die Walzenachse (44) ist relativ zu der einzigen oder jeder Umlaufachse (41, 42, 43) jedes Brems Elements exzentrisch versetzt angeordnet. Die Brems Elemente können beispielsweise Bremsbänder (26) sein.

IPC 8 full level

B65H 29/68 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/683 (2013.01 - EP US); **B65H 2403/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/334** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/324** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/21** (2013.01 - EP US)

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1882661 A2 20080130; **EP 1882661 A3 20120125**; **EP 1882661 B1 20121226**; CN 101112951 A 20080130; CN 101112951 B 20120523; DE 102006035559 A1 20080131; DE 102006035559 B4 20231123; JP 2008030957 A 20080214; JP 5010380 B2 20120829; US 2008023907 A1 20080131; US 7887049 B2 20110215

DOCDB simple family (application)

EP 07111248 A 20070628; CN 200710136753 A 20070727; DE 102006035559 A 20060727; JP 2007194212 A 20070726; US 82944607 A 20070727