

Title (en)

Folding device and corresponding printing press

Title (de)

Biegevorrichtung und dazugehörige Druckpresse

Title (fr)

Dispositif de pliage et presse d'impression correspondante

Publication

EP 1985447 A1 20081029 (FR)

Application

EP 08103407 A 20080407

Priority

FR 0754752 A 20070427

Abstract (en)

The device (2) has a rotor (18) freely rotating around a central axis (XX), and a flat product folding blade placed on the rotor. A displacement unit (36) displaces the folding blade with respect to the rotor between a retracted passage position and a folding outlet position. Another flat product folding blade (34) is mounted on the rotor. Another displacement unit (38) displaces the folding blade (34) with respect to rotor between the retracted passage position and the folding outlet position.

Abstract (fr)

Ce dispositif de pliage (2) de produits plats (C 1 , C 2 , C 3), comprend un rotor (18) libre en rotation autour d'un axe central (X-X), une première (32) et une seconde (34) lames de pliage d'un des produits plats disposée sur le rotor (18), des premiers moyens de déplacement (36) de la première lame de pliage (32) par rapport au rotor (18) entre une position de passage et une position de pliage. Le dispositif de pliage comporte des deuxièmes moyens de déplacement (38) de la deuxième lame de pliage (34) par rapport au rotor (18) entre une position de passage et une position de pliage. Application aux presses d'impression.

IPC 8 full level

B41F 13/62 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/161 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10210030 A1 20021010 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2005103215 A1 20050519 - JANZEN IGOR [DE]
- [DX] DE 10210030 A1 20021010 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] US 5653429 A 19970805 - MICHALIK HORST BERNHARD [DE], et al
- [X] JP S6155067 A 19860319 - KOMORI PRINTING MACH

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1985447 A1 20081029; **EP 1985447 B1 20101215**; CN 101306775 A 20081119; CN 101306775 B 20130605; DE 602008003945 D1 20110127; FR 2915423 A1 20081031; FR 2915423 B1 20101210; JP 2008273740 A 20081113; US 2008272531 A1 20081106

DOCDB simple family (application)

EP 08103407 A 20080407; CN 200810125869 A 20080425; DE 602008003945 T 20080407; FR 0754752 A 20070427; JP 2008116931 A 20080428; US 14844108 A 20080418