

Title (en)
Rotation stamping device

Title (de)
Rotationsprägeeinrichtung

Title (fr)
Dispositif de matriçage rotatif

Publication
EP 2058115 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08105684 A 20081029

Priority
DE 102007053806 A 20071112

Abstract (en)
The device (10) has a transport device (13) transporting a printing substrate (2) i.e. folding box cut-out, upstream of stamping tools (11, 12) and exhibiting a drive independent from the stamping tools. The printing substrate is synchronized with respect to a stamping position regarding a front edge or rear edge of a surface provided with the stamping by changing the transportation speed (vT) of the transport device. The printing substrate is synchronized relative to the first or last stamp that is effective in progress during stamping process. An independent claim is also included for a method for operating a rotation stamping device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rotationsprägeeinrichtung (10) mit zwei rotierenden Prägewerkzeugen, einer Patrize (11) mit Stempeln und einer Matrize (12), mit mindestens einem Prägewerkzeugantrieb zum Einbringen von Prägungen, insbesondere Blindenschrift, in Bedruckstoffe, insbesondere Faltschachtelzuschnitte (2). Die Rotationsprägeeinrichtung besitzt eine Transporteinrichtung (13) zum Transport der Bedruckstoffe, welche den Prägewerkzeugen vorgelagert ist und einen von dem mindestens einen Prägewerkzeugantrieb unabhängigen Antrieb besitzt. Der Bedruckstoff wird bezüglich seiner Prägeposition relativ zu den Stempeln der Patrize durch eine Änderung der Transportgeschwindigkeit der Transporteinrichtung synchronisiert.

IPC 8 full level
B31B 1/74 (2006.01); **B31B 50/04** (2017.01); **B31B 50/88** (2017.01); **B31F 1/07** (2006.01); **B41F 19/02** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 19/02 (2013.01); **B31B 50/006** (2017.07); **B31B 50/042** (2017.07); **B31B 50/062** (2017.07); **B31B 50/88** (2017.07); **B31F 2201/0779** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1447211 A2 20040818 - HERMANN HOETTEN MASCHB GMBH [DE]
• EP 1537920 A1 20050608 - MADERN JEAN HENRY ROBERT [NL]
• EP 1398141 B1 20070228 - BAHMUELLER MASCHB UND PRAEZ SW [DE]
• DE 202005017869 U1 20060713 - ROSAS WOLF DAVID [DE]

Cited by
ITTO20100405A1; CN112722477A; CN106064496A; EP2422969A1; US8926485B2; EP3072690A1; DE102015205453A1

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 2058115 A2 20090513; EP 2058115 A3 20120307; EP 2058115 B1 20140618; DE 102007053806 A1 20090514; ES 2484846 T3 20140812

DOCDB simple family (application)
EP 08105684 A 20081029; DE 102007053806 A 20071112; ES 08105684 T 20081029