

Title (en)
Rotating holding-down element in a folding unit

Title (de)
Rotierendes Niederhalteelement im Falzwerk

Title (fr)
Élément de maintien rotatif dans un groupe de pliage

Publication
EP 1840066 A2 20071003 (DE)

Application
EP 07006141 A 20070326

Priority
DE 102006014219 A 20060328

Abstract (en)
The unit has a retaining element (1) with a folding blade cylinder (2) and a folding jaw cylinder (3), which removes a printed product (5) over a folding flap (4) in a handover section (7) from the folding blade cylinder. The rotating retaining element (6), which is arranged in the direction of rotation of the folding blade cylinder in the handover section, presses down a printed product edge running over the folding blade cylinder in the direction of the folding blade cylinder.

Abstract (de)
Falzapparat mit einem Falzmesserzylinder 2 und einem Falzklappenzyylinder 3, wobei ein Druckprodukt 5 von dem Falzmesserzylinder 2 auf den Falzklappenzyylinder 3 übergeben wird. Nach Freigabe des Druckproduktes 5 durch eine Punktur 1 wird das vorlaufende Ende des Druckproduktes 5 von einer rotierenden Kurvenscheibe 6 an dem Falzmesserzylinder gehalten, so dass es nicht zu Beschädigungen des Druckproduktes 5 durch das rotationsbedingte Abheben des vorlaufenden Endes des Druckproduktes 5 vom Falzmesserzylinder 2 kommen kann.

IPC 8 full level
B65H 45/16 (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/62 (2013.01); **B65H 9/08** (2013.01); **B65H 45/167** (2013.01); **B65H 2301/44331** (2013.01); **B65H 2405/53** (2013.01); **B65H 2701/1311** (2013.01)

Cited by
EP2749415A1; US9878871B2

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1840066 A2 20071003; **EP 1840066 A3 20080625**; **EP 1840066 B1 20111026**; AT E530484 T1 20111115; DE 102006014219 A1 20071004

DOCDB simple family (application)
EP 07006141 A 20070326; AT 07006141 T 20070326; DE 102006014219 A 20060328