

Title (en)

Folding machine with retractable cam for changing the operating mode

Title (de)

Falzmaschine mit einziehbarem Nocken zum Umschalten des Betriebsmodus

Title (fr)

Plieuse à came masque rétractable pour changement de mode de fonctionnement

Publication

EP 1894872 A1 20080305 (FR)

Application

EP 07291042 A 20070824

Priority

FR 0607564 A 20060828

Abstract (en)

The folder has controlling cams controlling respective displacement of movable press points and sheet folding tucking blades in contact with cam followers that are in the form of rollers. A mask cam (36) has a collection operation mode in which the cam (36) neutralizes a hollow of the controlling cams and a straight operation mode in which the cam (36) does not interfere with the hollow. The cam (36) has arc shaped semi-cams (40) radially movable between retracted and extracted positions, where the cam (36) is in the operation modes when the semi-cams are in the positions, respectively.

Abstract (fr)

Cette plieuse (1) comprend : - un dispositif de découpe de feuilles dans une bande de papier, - un cylindre de pliage muni de dispositifs mobiles de maintien et de lames mobiles de pliage des feuilles découpées dans la bande, - une came de commande du déplacement des dispositifs mobiles de maintien par contact avec des suiveurs de came, - une came de commande du déplacement des lames engageantes par contact avec des suiveurs de came, et - au moins une came masque (36). La came masque (36) comprend deux demi-cames (40) mobiles radialement chacune entre une position escamotée et une position extraite, la came masque (36) étant en configuration de fonctionnement en double production lorsque les demi-cames (40) sont en position escamotée et en configuration de fonctionnement en accumulation lorsque les demi-cames (40) sont en position extraite.

IPC 8 full level

B31B 50/56 (2017.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 45/168 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2005102889 A1 20051103 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al

Citation (search report)

- [X] WO 2005102889 A1 20051103 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] US 2016486 A 19351008 - CRAFTS CURTIS S

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 1894872 A1 20080305; EP 1894872 B1 20101027; AT E486036 T1 20101115; CN 101148115 A 20080326; CN 101148115 B 20100602; DE 602007010061 D1 20101209; FR 2905081 A1 20080229; FR 2905081 B1 20100430; JP 2008056493 A 20080313; JP 4778487 B2 20110921; US 2008064583 A1 20080313; US 7744518 B2 20100629

DOCDB simple family (application)

EP 07291042 A 20070824; AT 07291042 T 20070824; CN 200710192969 A 20070827; DE 602007010061 T 20070824; FR 0607564 A 20060828; JP 2007221338 A 20070828; US 89595707 A 20070828