

Title (en)

Device for unstacking folded, open sheets and method for realizing this device.

Title (de)

Verfahren zum Vereinzeln von insbesondere offenen Poststücken und Verfahren zum Herstellen von dieser Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de dépilage de plis de courrier notamment ouvert et procédé de mise en oeuvre de ce dispositif.

Publication

EP 0525582 A1 19930203 (FR)

Application

EP 92112417 A 19920721

Priority

FR 9109431 A 19910725

Abstract (en)

The present invention relates to a device for removing flat articles, in particular mail covers, from a pile, comprising a path for bringing a pile (1) of covers with edge in abutment against a jogging strip (2), a means (3) for removal from the pile, this means being placed in front of the free face of the first cover of the pile (1) and consisting of a member for translational movement at a speed V1 perpendicular to the pile (1), a means (5) for transferring at a speed V2 the cover removed from the pile and a double-take-preventing member (4) inserted between these two means (3, 5) and characterised in that the double-take-preventing member (4) is a retention member acting on the other face of the cover, activated as soon as a cover is taken up by the transfer means and the retention force of which is less than the force for translationally moving the transfer means (5) and the speed V1 of the translational-movement member (3) is less than the speed V2 of the transfer means (5). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de dépilage d'objets plats en particulier de plis de courrier comportant un chemin d'aménagement d'une pile de plis (1) sur chant en butée contre une rive de taquage (2), un moyen de dépilage (3) disposé devant la face libre du premier pli de la pile (1) et constitué d'un organe de translation à une vitesse V1 perpendiculaire à la pile (1), un moyen de transfert (5) du pli dépilé à une vitesse V2 et un organe anti prise double (4) intercalé entre ces deux moyens (3, 5) et caractérisé en ce que l'organe anti prise double (4) est un organe de retenue agissant sur l'autre face du pli, activé dès qu'un pli est pris en charge par le moyen de transfert et dont l'effort de retenue est inférieure à l'effort de translation du moyen de transfert (5) et la vitesse V1 de l'organe de translation (3) est inférieure à la vitesse V2 du moyen de transfert (5). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/12; B65H 3/52

IPC 8 full level

B65H 1/14 (2006.01); **B65H 3/04** (2006.01); **B65H 3/12** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01); **B65H 3/64** (2006.01); **B65H 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/124 (2013.01 - EP US); **B65H 3/52** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/321** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3847383 A 19741112 - WOJTOWICZ E, et al
- [A] US 4893804 A 19900116 - SASAGE TSUTOMU [JP], et al
- [A] US 4357007 A 19821102 - MENS FRANCISCUS WILLY A, et al

Cited by

US5913512A; EP0645330A1; FR2710624A1; EP1837296A3; EP0645329A1; FR2710625A1; US5520380A; US7628393B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0525582 A1 19930203; EP 0525582 B1 19950816; CA 2074560 A1 19930126; CA 2074560 C 19980623; DE 69204125 D1 19950921; DE 69204125 T2 19960111; FR 2679540 A1 19930129; FR 2679540 B1 19950210; JP H05270672 A 19931019; JP H07115763 B2 19951213; US 5290022 A 19940301

DOCDB simple family (application)

EP 92112417 A 19920721; CA 2074560 A 19920723; DE 69204125 T 19920721; FR 9109431 A 19910725; JP 19876792 A 19920724; US 91803792 A 19920724