

Title (en)  
Device for selection of bulk mail items

Title (de)  
Vorrichtung zur Auswahl von losen Postartikeln

Title (fr)  
Dispositif de sélection d'articles de courrier en vrac

Publication  
**EP 2413291 A1 20120201 (FR)**

Application  
**EP 10305850 A 20100730**

Priority  
EP 10305850 A 20100730

Abstract (en)  
The device (10) has a pre-selection filing cabinet (12) mounted above a support plate (14) of mail items and formed by a set of movable pads to select the mail items one by one and transport the mail items to downstream along a referencing wall (40). The movable pad placed away from the referencing wall comprises constant adhesion coefficient and the other movable pads comprise variable adhesion coefficients that increase by moving closer to the support plate. An upper part of the movable pad comprises low adhesion coefficient, and a lower part comprises high adhesion coefficient.

Abstract (fr)  
Dispositif de sélection d'articles de courrier comportant au moins une première filière (12) formée par une pluralité de patins mobiles pour sélectionner un à un les articles de courrier et les transporter vers l'aval, l'un au moins de cette pluralité de patins mobiles de la première filière comportant un coefficient d'adhérence variable qui va en augmentant de haut en bas, la partie haute du patin mobile possédant un coefficient d'adhérence faible et la partie basse un coefficient d'adhérence élevé.

IPC 8 full level  
**B65H 3/06** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 3/063** (2013.01 - EP US); **B65H 3/5238** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00467** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/5311** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19913974 C1 20000803 - FRANCOTYP POSTALIA GMBH [DE]
- [X] US 4606535 A 19860819 - LARSON BRADLEY W [US]
- [A] US 2006170147 A1 20060803 - SATA JUNICHI [JP]
- [A] US 4312503 A 19820126 - SAXINGER ALLAN L, et al
- [A] EP 0771750 A2 19970507 - SHARP KK [JP]
- [A] US 2007132172 A1 20070614 - MO JIANG-XIAO [US]
- [A] EP 0374826 A1 19900627 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [FR]
- [A] US 5584475 A 19961217 - ASADA TETSUO [JP], et al
- [A] US 6010126 A 20000104 - MOU MICHAEL [TW], et al

Cited by  
EP3315438A1; CN109809232A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2413291 A1 20120201**; **EP 2413291 B1 20131023**; US 2012090955 A1 20120419; US 8517166 B2 20130827

DOCDB simple family (application)  
**EP 10305850 A 20100730**; US 201113194370 A 20110729