

Title (en)

Piling device for mail items processing machine

Title (de)

Stapelvorrichtung für Postartikelnbearbeitungsmaschine

Title (fr)

Dispositif de stockage pour machine de traitement de courrier

Publication

EP 2481697 A1 20120801 (FR)

Application

EP 11305092 A 20110128

Priority

EP 11305092 A 20110128

Abstract (en)

The device (10) has a rectangular receiving deck (12) traversed via a conveyor belt for conveying a stack of mailpieces along a longitudinal referencing wall (16) from an inlet of the device toward a sloping surface (18). A deployable/retractable skid-forming part (46) is supported by a structure (44) secured to the device and pressed against the stack over entire length of the stack to jog the top of the stack. The part is connected to the structure in deployable/retractable manner via hinged support arms (48A, 48B) defining distinct height positions relative to the deck of the part.

Abstract (fr)

Dispositif de stockage (10) pour machine de traitement de courrier comportant un plateau de réception (12) sur un bord longitudinal duquel s'étend une paroi de mise en référence (16), le plateau de réception étant traversé par une courroie de transport (14) pour convoyer des articles de courrier le long de cette paroi de mise en référence depuis une entrée du dispositif vers un plan incliné (18) d'accumulation des articles de courrier, et une pièce formant ski (46) supportée par un châssis (44) solidaire du dispositif de stockage et qui vient s'appuyer sur la pile d'articles de courrier, sensiblement sur toute sa longueur, de façon à assurer un taquage du haut de cette pile.

IPC 8 full level

B65H 29/18 (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01); **B65H 31/02** (2006.01); **B65H 31/20** (2006.01); **B65H 31/26** (2006.01); **B65H 31/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/18 (2013.01 - EP US); **B65H 31/02** (2013.01 - EP US); **B65H 31/20** (2013.01 - EP US); **B65H 31/26** (2013.01 - EP US); **B65H 31/34** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/34112** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42144** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/152** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00209** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00483** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2010258406 A1 20101014 - DESIRE REGIS [FR]

Citation (search report)

- [Y] GB 2187718 A 19870916 - RONEO ALCATEL LTD
- [Y] US 5615995 A 19970401 - NOBILE JOHN [US], et al
- [Y] US 2010258406 A1 20101014 - DESIRE REGIS [FR]
- [Y] US 2003189283 A1 20031009 - SLOAN RICHARD A [US], et al
- [Y] US 1581583 A 19260420 - LOW CHARLES L
- [Y] US 3945635 A 19760323 - MARIN MARIO J

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2481697 A1 20120801; **EP 2481697 B1 20130410**; CA 2762019 A1 20120728; US 2012193189 A1 20120802; US 8662281 B2 20140304

DOCDB simple family (application)

EP 11305092 A 20110128; CA 2762019 A 20111209; US 201113334581 A 20111222