

Title (en)
Device for storing mail items

Title (de)
Vorrichtung zur Lagerung von Postartikeln

Title (fr)
Dispositif de stockage d'articles de courrier

Publication
EP 2361864 A1 20110831 (FR)

Application
EP 10305173 A 20100223

Priority
EP 10305173 A 20100223

Abstract (en)
The device (14) has a receptacle for receiving mailpieces ejected one-by-one via an outlet slot of a franking machine (10). A longitudinal referencing wall extends over a longitudinal edge of the receptacle perpendicularly to the outlet slot. The mailpieces rebound against the referencing wall before accumulating on the receptacle. A vertical back wall forms an angle alpha perpendicular to the referencing wall. The receptacle is inclined toward the referencing wall at an angle such that the angle alpha between the receptacle and the referencing wall forms an acute angle.

Abstract (fr)
Dispositif de stockage (10) pour machine à affranchir comportant un plateau de réception (20) pour recevoir des articles de courrier éjectés un à un par la machine à affranchir, une paroi longitudinale de mise en référence (22) s'étendant sur un bord longitudinal du plateau de réception et contre laquelle les articles de courrier vont venir rebondir avant de s'accumuler sur le plateau de réception, et une paroi arrière verticale (24) s'étendant sur un bord latéral du plateau de réception et contre laquelle les articles de courrier vont venir frapper avant de rebondir contre la paroi longitudinale de mise en référence, la paroi arrière verticale faisant avec une perpendiculaire à la paroi longitudinale de mise en référence un angle α et le plateau de réception est incliné par rapport à l'horizontale et vers la paroi longitudinale de mise en référence d'un angle θ de sorte que l'angle α entre le plateau de réception et la paroi longitudinale de mise en référence forme un angle aigu.

IPC 8 full level
B65H 31/02 (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 31/02 (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/111** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/112** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/114** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00209** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1443008 A1 20040804 - NEOPOST IND [FR]

Citation (search report)
• [XY] JP 2002234659 A 20020823 - MUSASHI CO LTD, et al
• [Y] EP 1609730 A1 20051228 - SOLYSTIC [FR]
• [YD] EP 1443008 A1 20040804 - NEOPOST IND [FR]
• [Y] US 2008122164 A1 20080529 - SPARER STEVEN J [US], et al
• [A] US 2003042169 A1 20030306 - CAPORALI MICHAEL E [US], et al
• [A] JP H0472264 A 19920306 - KUBOTA KK
• [A] JP S5165633 U 19760524
• [A] JP S5351244 U 19780501
• [A] GB 2195312 A 19880407 - PITNEY BOWES INC

Cited by
EP3192757A1

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2361864 A1 20110831; EP 2361864 B1 20131120; US 2011204068 A1 20110825; US 8590888 B2 20131126

DOCDB simple family (application)
EP 10305173 A 20100223; US 201113023115 A 20110208