

Title (en)

Device for pouring out and for stacking flat objects, in a container, in particular mail item out of a sorting machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausgiessen und zum Stapeln von flachen Gegenständen in einem Behälter, insbesondere von Poststücken von einer Postsortiervorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de deversement et d'empilage à plat dans un bac, en particulier de plis en sortie d'une machine de tri.

Publication

EP 0512363 A1 19921111 (FR)

Application

EP 92107202 A 19920428

Priority

FR 9105462 A 19910503

Abstract (en)

[origin: JPH05139597A] PURPOSE: To incline and accurately stack flat in a box without stuffed, flat material especially letters exiting particularly from a sorting machine, in which the letters are fed in vertical arrangement and are released above the device. CONSTITUTION: A device comprises a chute 1 with a concave main slide and deviating surfaces 2 and 2' and an associated convex secondary surface 3 and 3', the latter being continued by a pallet 4 and 4' hinged about a transverse horizontal axis and with its lower edge in contact with the letters stacked in the box.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un dispositif de déversement et d'empilage à plat dans un bac, d'objets plats en particulier de plis en sortie notamment d'une machine de tri dans laquelle les plis sont acheminés disposés verticalement et libérés au-dessus du dispositif. Il comporte une goulotte (1) pourvue d'une surface principale (2) concave de glissement et de déviation et d'une surface associée secondaire (3) convexe, cette dernière étant prolongée par une palette (4) articulée selon un axe horizontal transversal et dont l'arête inférieure (5) est en appui sur les plis empilés dans le bac (6).

IPC 1-7

B07C 3/06; **B07C 5/36**

IPC 8 full level

B65G 11/16 (2006.01); **B07C 3/00** (2006.01); **B07C 3/06** (2006.01); **B07C 5/36** (2006.01); **B65H 29/52** (2006.01); **B65H 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B07C 3/008 (2013.01 - EP US); **B07C 3/06** (2013.01 - EP US); **B07C 5/36** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] WO 8809224 A1 19881201 - SLIDE MANAGEMENT SYSTEMS INC [US]
- [Y] FR 2191541 A5 19740201 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] US 2115805 A 19380503 - FULLER FREDERICK L

Cited by

EP0631827A3; US6994220B2; WO9941021A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0512363 A1 19921111; **EP 0512363 B1 19960501**; CA 2067718 A1 19921104; CA 2067718 C 19970401; DE 69210302 D1 19960605; DE 69210302 T2 19960919; FR 2676012 A1 19921106; FR 2676012 B1 19961213; JP 2591565 B2 19970319; JP H05139597 A 19930608; US 5263300 A 19931123

DOCDB simple family (application)

EP 92107202 A 19920428; CA 2067718 A 19920430; DE 69210302 T 19920428; FR 9105462 A 19910503; JP 11048592 A 19920428; US 87542192 A 19920429