

Title (en)
Device for stacking flat objects.

Title (de)
Vorrichtung zum Stapeln von flachen Gegenständen.

Title (fr)
Dispositif d'empilage d'objets plats.

Publication
EP 0115237 A1 19840808 (FR)

Application
EP 83402528 A 19831223

Priority
FR 8222071 A 19821230

Abstract (en)
[origin: US4591142A] The invention relates to a stacker for flat objects, in which a conveyor moves the objects to be stacked in an edgewise manner. A drum rotates permanently in front of the orifice of a hollow cylindrical body, connected to a suction source. The stack of already stacked objects is engaged against said drum. A shell, controlled in rotation, controls the application of suction through the openings of the drum, of an object inserted between the drum and the stack. Suction application is timed to correspond to a displacement of the leading edge of the object inserted between the orifice and the stopping border of the receptacle. Application to postal sorting.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'empilage d'objets plats dans lequel un convoyeur (2) approche sur chant les objets (1) à empiler. Un tambour (3) tourne en permanence devant l'orifice (9) d'un corps (4) cylindrique creux relié à source d'aspiration. La pile (23) des objets déjà empilés est plaquée contre ce tambour. Un boisseau (18), commandé en rotation par des moyens de pilotage (29), commande la mise en aspiration, au travers des ouvertures (6) du tambour (3), d'un objet inséré entre le tambour (3) et la pile (23). La mise en aspiration est temporisée pour correspondre à un déplacement du front avant de l'objet inséré entre l'orifice (9) et la rive de taquage (11) du réceptacle (10). Application : Tri postal.

IPC 1-7
B65H 31/06

IPC 8 full level
B65H 29/14 (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/243 (2013.01 - EP US); **B65H 31/06** (2013.01 - EP US); **B65H 31/3072** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42265** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2489798 A1 19820312 - HOTCHKISS BRANDT SOGEME [FR]
- BE 651187 A 19641116
- US 1744814 A 19300128 - SWART GEORGE R, et al
- FR 2410619 A1 19790629 - IBM [US]
- US 3025052 A 19620313 - JAN GUTTELING
- US 4116430 A 19780926 - WINCHESTER ROY E, et al

Cited by
EP2724965A1; EP2724963A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0115237 A1 19840808; EP 0115237 B1 19870429; AU 2297083 A 19840705; AU 557833 B2 19870108; CA 1215401 A 19861216; DE 3371189 D1 19870604; FR 2538797 A1 19840706; FR 2538797 B1 19860214; JP S59124649 A 19840718; US 4591142 A 19860527

DOCDB simple family (application)
EP 83402528 A 19831223; AU 2297083 A 19831229; CA 444407 A 19831229; DE 3371189 T 19831223; FR 8222071 A 19821230; JP 23904583 A 19831220; US 56581683 A 19831227