

Title (en)

Storage and distribution device for stacked objects.

Title (de)

Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtung für gestapelte Gegenstände

Title (fr)

Dispositif de conditionnement et de distribution de produits empilés, notamment de produits cosmétiques sur support

Publication

EP 1533248 A1 20050525 (FR)

Application

EP 04300808 A 20041123

Priority

FR 0313753 A 20031124

Abstract (en)

The device has a case with a slide (6) that moves between reentry and exit positions with respect to a cover (5). The cover has a driving unit (10) to apply a contact pressure on a stack of products in the slide, when the slide is displaced towards a reentry position. The slide and driving unit are similarly configured in order to prevent the contact of the driving unit with the stack, when the slide is placed in the reentry position. Independent claims are also included for the following: (A) a method of fabrication of a products distribution device (B) a method of distribution of products.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et de distribution de produits empilés (4), comportant : un boîtier, comportant une première partie (5), notamment un couvercle (5), une deuxième partie (6), notamment un tiroir (6), mobile relativement à la première partie (5) entre une position rentrée et une position sortie, une pile (3) desdits produits (4), disposée dans la deuxième partie (6), la première partie (5) comportant un organe d'entraînement (10) configuré pour s'appliquer sur la pile (3) de produits (4) lorsque la deuxième partie est déplacée vers la position rentrée et entraîner un produit (4a) à son contact relativement au reste de la pile (3) en vue de permettre sa préhension par l'utilisateur, la deuxième partie (6) et l'organe d'entraînement (10) étant également configurés de manière à empêcher l'organe d'entraînement (10) de s'appliquer sur la pile (3) de produits (4) pour au moins une partie du trajet de la deuxième partie (6) depuis la position rentrée vers la position sortie. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/08

IPC 8 full level

A45D 44/00 (2006.01); **B65D 6/06** (2006.01); **B65D 25/52** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **B65D 83/08** (2006.01); **B65H 3/02** (2006.01); **A45D 33/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/0829 (2013.01 - EP US); **B65H 3/02** (2013.01 - EP US); **A45D 33/38** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/41** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/941** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1728** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2003106900 A1 20030612 - STORZ ACHIM [AT]
- [A] DE 2365498 A1 19750313 - HEFENDEHL HANS FRIEDRICH
- [A] FR 2654081 A1 19910510 - CARRE VIRGINIE [FR], et al
- [A] US 6082581 A 20000704 - ANDERSON ROSS [CA], et al
- [A] GB 2118146 A 19831026 - MARSHALL GREGORY VICTOR
- [A] FR 2709475 A3 19950310 - BRICAUD PIRON ETS [FR]
- [A] US 2003121932 A1 20030703 - WAJDA KRYSTYNA [US]

Cited by

US8672181B2; WO2011072751A1; WO2010108649A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1533248 A1 20050525; EP 1533248 B1 20080813; AT E404460 T1 20080815; DE 602004015706 D1 20080925; ES 2312942 T3 20090301; FR 2862622 A1 20050527; FR 2862622 B1 20060127; JP 2005193983 A 20050721; JP 4005079 B2 20071107; US 2005133524 A1 20050623; US 7287666 B2 20071030

DOCDB simple family (application)

EP 04300808 A 20041123; AT 04300808 T 20041123; DE 602004015706 T 20041123; ES 04300808 T 20041123; FR 0313753 A 20031124; JP 2004339094 A 20041124; US 99265704 A 20041122