

Title (en)

Apparatus for storing and dispensing articles, e.g. small boxes.

Title (de)

Einrichtung zum Lagerung und Verteilung von Gegenständen, z.B. Schachteln.

Title (fr)

Appareil de rangement et de distribution d'objets parallélépipédiques et de paquets.

Publication

EP 0069003 A1 19830105 (FR)

Application

EP 82401133 A 19820621

Priority

FR 8112599 A 19810626

Abstract (en)

[origin: US4504100A] An apparatus for storing and dispensing parallelepipedic objects such as boxes, packets or like articles, comprises a main elongated body on which the objects are placed, one behind the other. A push element is mounted to slide longitudinally on this body and an elastic member urges the push element forwards so as to apply it against the last object in the line. An auxiliary body is mounted to slide longitudinally in the main body, to extend the latter over a variable length. The push element comprises guiding members cooperating with guides on the main body and on the auxiliary body to ensure continuous guiding of the push element over the whole length of the telescopic assembly formed by the two bodies.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil de rangement et de distribution d'objets parallélépipédiques, tels que boîtes, paquets ou articles similaires, comportant un corps principal allongé sur lequel sont placés les objets, les uns derrière les autres, un poussoir monté à coulissement longitudinal sur ce corps et un organe élastique sollicitant le poussoir vers l'avant de manière à l'appliquer contre le dernier objet de la file. Cet appareil est caractérisé en ce qu'il comporte un corps auxiliaire (4) monté à coulissement longitudinal dans le corps principal (1), pour prolonger ce dernier sur une longueur variable, et le poussoir (2) comporte des organes de guidage coopérant avec les glissières du corps principal et du corps auxiliaire pour assurer le guidage continu du poussoir sur toute la longueur de l'ensemble télescopique formé par les deux corps.

IPC 1-7

A47F 1/12

IPC 8 full level

A47F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47F 1/126 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3083067 A 19630326 - VOS WILLIAM R, et al
- [A] FR 2310603 A1 19761203 - CHAUSSADE GUY [FR]
- [A] US 1703987 A 19290305 - BUTLER CHANCEY W

Cited by

DE3540735A1; US9713393B2; US10178909B2; US11259652B2; US9930973B2; US9635957B2; US10226137B2; US10448756B2; US10952549B2; US11730286B2; US9820584B2; US10278516B2; US10702075B2; US9820585B2; US11344138B2; US11583109B2; US10952546B2; US10959542B2; US11452386B2; US11484131B2; US9895007B2; US10555624B2; US10568438B2; US11490743B2; US9955802B2; US10588426B2; US11122915B2; US11690463B2; US9730531B2; US10045640B2; US10165871B2; US10702079B2; US11076707B2; US9750354B2; US9918565B2; US9968206B2; US10206520B2; US10285510B2; US10631666B2; US10905258B2; US10966546B2; US11058232B2; US11464346B2; US11517126B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0069003 A1 19830105; EP 0069003 B1 19850130; DE 3262129 D1 19850314; FR 2508300 A1 19821231; FR 2508300 B1 19831223; US 4504100 A 19850312

DOCDB simple family (application)

EP 82401133 A 19820621; DE 3262129 T 19820621; FR 8112599 A 19810626; US 39115782 A 19820623