

Title (en)

Apparatus for storing and dispensing articles such as packets of cigarettes, cans or similar articles with a parallelepiped or cylindrical shape.

Title (de)

Einrichtung zur Lagerung und Ausgabe von Gegenständen, wie Zigarettenschachteln, Dosen oder ähnlichen anderen parallelepipedischen oder zylinderförmigen Artikeln.

Title (fr)

Appareil de rangement et de distribution d'objets tels que, notamment, paquets de cigarettes, boîtes et autres articles similaires, de forme parallélépipédique ou cylindrique.

Publication

**EP 0365424 A1 19900425 (FR)**

Application

**EP 89402870 A 19891017**

Priority

FR 8813646 A 19881017

Abstract (en)

Apparatus for storing and dispensing articles, such as cans, packs or similar articles of parallelipipedic or cylindrical shape, characterised in that the pusher (9) consists of a pallet (25) extending across the aisle (6) between two successive partitions (7) delimiting the same aisle (6), each partition (7) possessing respectively an upper (17), lower (18), front (19) and rear (20) groove on its four upper (13), lower (14), front (15) and rear (16) edges, each of these grooves being delimited laterally by a wall (21), on one of which slides the auxiliary body (27) which has the general form of a rectangular plate (28) arranged vertically according to its length and having, at the location of each of its upper and lower horizontal sides, a U-shaped slot (29) formed by two plates mounted square with one another so as to form a horizontal slideway (30) straddling respectively the upper and lower ridge of the said wall (21) of the partition (7), to form the members for guiding the pusher (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

Appareil de rangement et de distribution d'objets tels que boîtes, paquets ou articles similaires, de forme parallélépipédique ou cylindrique, caractérisé en ce que le poussoir (9) est constitué par une palette (25) s'étendant en travers du couloir (6) entre deux cloisons (7) successives délimitant le même couloir (6), chaque cloison (7) comportant sur ses quatre tranches supérieures (13), inférieure (14), antérieure (15) et postérieure (16), respectivement une rainure supérieure (17), inférieure (18), antérieure (19) et postérieure (20), chacune de ces rainures étant délimitée latéralement par une paroi (21), sur l'une desquelles vient coulisser le corps auxiliaire (27) qui a la forme générale d'une plaque rectangulaire (28) disposée verticalement suivant sa longueur et comportant, à l'endroit de chacun de ses côtés horizontaux haut et bas, une gorge en "U" (29) constituée par deux plaques montées d'équerre de manière à former une glissière horizontale (30) chevauchant respectivement l'arête supérieure et inférieure de ladite paroi (21) de la cloison (7), pour constituer les organes de guidage du poussoir (9).

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] CH 412251 A 19660430 - GEMPERLE ALBERT [CH]
- [A] FR 2026207 A1 19700918 - FERRERO GMBH [DE]
- [A] US 3104137 A 19630917 - COHEN SAMUEL L
- [A] DE 2232398 A1 19740110 - BAUMANN KURT
- [AP] US 4830201 A 19890516 - BRESLOW DAVID S [US]

Cited by

US2018199735A1; CN104370042A; FR2674413A1; FR2667229A1; WO2011101557A1; WO9709911A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0365424 A1 19900425; EP 0365424 B1 19940105**; DE 68912065 D1 19940217; DE 68912065 T2 19940811; ES 2050261 T3 19940516; FR 2637792 A1 19900420; FR 2637792 B1 19910111; US 5110192 A 19920505

DOCDB simple family (application)

**EP 89402870 A 19891017**; DE 68912065 T 19891017; ES 89402870 T 19891017; FR 8813646 A 19881017; US 50994890 A 19900416