

Title (en)

Package for grouped articles, method and apparatus for putting these articles in said package.

Title (de)

Verpackung für gruppierte Gegenstände sowie Verfahren und Vorrichtung zum Zusammensetzen der Gegenstände in dieser Verpackung.

Title (fr)

Conditionnement pour objets groupés, procédé et installation pour l'assemblage de ces objets dans ledit conditionnement.

Publication

EP 0325312 A1 19890726 (FR)

Application

EP 89200029 A 19890106

Priority

BE 8800076 A 19880120

Abstract (en)

[origin: US5024330A] Package for grouped articles (5) presenting at least one extreme portion (4) having an outside cross-section which is lower than any analogous cross-section, essentially parallel to the first-named cross-section, of another portion (6) of these articles (5), in particular package for ampoules, flasks, vials, syringes, bottles, comprising a support (1) in at least one of the faces (2) of which a number of recesses (3) are provided, in each of which said extreme portion (4) of said articles (5) can be maintained removably, the other portion (6) of the articles (5) being thus located outside the support (1), the distance (d) separating two adjacent recesses (3) being such that the articles (5) can extend side by side when their extreme portion (4) is at least partly entered into said recesses (3).

Abstract (fr)

Conditionnement pour des objets groupés (5) présentant au moins une partie extrême (4) ayant une section transversale extérieure inférieure à une section quelconque analogue sensiblement parallèle à la section susdite d'une autre partie (6) de ces objets (5), notamment conditionnement pour des ampoules, flacons, fioles, seringues, bouteilles, comprenant un support (1) dans au moins une des faces (2) duquel sont prévus une série de logements (3) dans chacun desquels peut être maintenue, d'une manière amovible, ladite partie extrême (4) des objets susdits (5), l'autre partie (6) des objets (5) étant ainsi située du côté extérieur du support (1), la distance (d) séparant deux logements adjacents (3) étant telle que les objets (5) puissent s'étendre côte à côte lorsque leur partie extrême (4) est engagée au moins partiellement dans ces logements (3).

IPC 1-7

B65B 17/02; **B65B 23/22**; **B65D 81/02**

IPC 8 full level

B65B 17/02 (2006.01); **B65B 23/22** (2006.01); **B65D 81/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 17/02 (2013.01 - EP US); **B65B 23/22** (2013.01 - EP US); **B65D 81/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2310278 A1 19761203 - ANIC SPA [IT]
- [Y] FR 2427257 A1 19791228 - EXPANDET SA [FR]
- [Y] FR 2419880 A1 19791012 - LINCRUSTA [FR]
- [A] US 3346939 A 19671017 - FARQUHAR MELVILLE T
- [A] US 4281502 A 19810804 - BONKOWSKI LORNE

Cited by

EP0572086B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0325312 A1 19890726; **EP 0325312 B1 19930303**; AT E86199 T1 19930315; BE 1001363 A6 19891010; CA 1301720 C 19920526; DE 68905048 D1 19930408; DE 68905048 T2 19930916; ES 2041964 T3 19931201; US 5024330 A 19910618

DOCDB simple family (application)

EP 89200029 A 19890106; AT 89200029 T 19890106; BE 8800076 A 19880120; CA 588523 A 19890118; DE 68905048 T 19890106; ES 89200029 T 19890106; US 51833190 A 19900504