

Title (en)

Device for the delivery of spherical products of the same dimensions, such as pills.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausgeben von kugelförmigen Produkten mit denselben Massen, wie z.B. Tabletten.

Title (fr)

Dispositif pour le prélèvement de produits sphériques de mêmes dimensions, tels que des granules.

Publication

EP 0658489 A1 19950621 (FR)

Application

EP 94420345 A 19941207

Priority

FR 9315325 A 19931214

Abstract (en)

Device for withdrawing (delivering) granules (pills), contained in a container (10) of the type comprising a dispenser body (1) consisting of two identical parallel cylindrical parts A and B joined together by a spindle (2), the said parts A, B having cutouts (4) which are offset from a part A to the other B; - a cylindrical washer (6) having a radial slot connected to an axial passage (7) designed to interact with the axle (2), and at least one axial recess (8) for allowing products to pass from the first part A to the second B, the said washer (6) having a diameter slightly larger than the internal diameter of the neck of the container so as to allow it to be fitted tightly onto the circular end of the container; - a receptacle cap (11) which fits onto the circular mouth of the container and has means (12, 17) for driving the dispenser body in rotation, and in which the first part A, the second part B and the washer (6) have a thickness slightly greater than the diameter of a product. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour le prélèvement de granules, contenus dans un récipient (10) du type comprenant un corps distributeur (1) constitué de deux parties cylindriques parallèles identiques A et B, reliées ensemble par un axe (2), lesdites parties A,B présentant des encoches (4) décalées d'une partie A à l'autre B ; une rondelle cylindrique (6) présentant une fente radiale reliée à un passage axial (7) destiné à venir coopérer avec l'axe (2), et au moins un évidement axial (8) pour permettre le passage des produits de la première A à la deuxième partie B, ladite rondelle (6) ayant un diamètre légèrement supérieur au diamètre interne du col du récipient pour permettre un emmanchement à l'extrémité circulaire du récipient ; un bouchon réceptacle (11) s'adaptant sur l'embouchure circulaire du récipient et présentant des moyens d'entraînement (12,17) en rotation du corps distributeur, et dans lequel la première partie A, la deuxième partie B et la rondelle (6) ont une épaisseur légèrement supérieure au diamètre d'un produit. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/04

IPC 8 full level

B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/0409 (2013.01 - EP US); **B65D 2583/049** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] FR 2492777 A1 19820430 - GAY LOUIS [FR]
- [DA] FR 2625982 A1 19890721 - GAGEY ETIENNE [FR]
- [A] FR 1540938 A 19681004 - CT EUROP DU CONDITIONNEMENT PL
- [A] EP 0002403 A1 19790613 - SUPPO STERIL LAB [FR]

Cited by

EP1035035A1; CN108455095A; CN111332762A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0658489 A1 19950621; **EP 0658489 B1 19970312**; CA 2137902 A1 19950615; DE 69402037 D1 19970417; DE 69402037 T2 19970619; ES 2099559 T3 19970516; FR 2713605 A1 19950616; FR 2713605 B1 19960112; US 5549217 A 19960827

DOCDB simple family (application)

EP 94420345 A 19941207; CA 2137902 A 19941212; DE 69402037 T 19941207; ES 94420345 T 19941207; FR 9315325 A 19931214; US 35486094 A 19941209