

Title (en)
Thumbwheel distributor for hard gelatine capsules, or dispenser for powder, granules and liquids

Title (de)
Rollenverteiler für Kapseln oder Dosierer für Puder, Granulate oder Flüssigkeiten

Title (fr)
Distributeur à molette pour gélules, ou doseur pour poudre, granulés et liquides

Publication
EP 2112092 A1 20091028 (FR)

Application
EP 09290274 A 20090414

Priority
FR 0802267 A 20080423

Abstract (en)
The distributor/dispenser has a thumb wheel (2) including an outer grip skirt on which symbols representing opening and closing positions of the distributor/dispenser are graved. The wheel clipped onto a cylindrical body (3) of a case (1) has a horizontal central plate with an eccentric reservoir cell (21) that contains dosage products, where the dosage products in the reservoir cell of the wheel are delivered outside through a vertical canalization (14) of the case by lifting a sliding cover (11) of the case and by tilting the distributor/dispenser.

Abstract (fr)
Distributeur de gélules, ou doseur poudre, réalisé en deux pièces caractérisé par un boîtier (1) dont le corps cylindrique ouvert (3) comporte à la base un index repère (5), le corps (3) est muni en partie haute d'un plateau horizontal (7) à orifice excentré (9) dans lequel s'articule un couvercle basculant (11) sous le plateau (7) est moulée une canalisation verticale débouchante (14) ; après conditionnement du produit dans le boîtier (1) positionné tête en bas, une molette (2) à jupe de préhension extérieure (16) sur laquelle sont gravés deux symboles (17) et (17bis) représentant les positions d'ouverture et de fermeture munie d'une alvéole réservoir excentrée (21) est clipsée sur le corps (3) où elle peut tourner d'un quart de tour, en position fermeture la canalisation verticale débouchante (14) et l'alvéole réservoir (21) sont décalés de 90° distributeur replacé tête en haut une gélule ou une dose de produit remplit l'alvéole réservoir (21) ; à l'utilisation par vissage de la molette (2) l'alvéole réservoir (21) emprisonnant une gélule ou une dose de produit se positionne sous la canalisation verticale (14) du boîtier (1), en basculant le couvercle (11) le produit est délivré à l'extérieur.

IPC 8 full level
B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 7/0076 (2013.01); **B65D 83/0427** (2013.01); **A61J 1/03** (2013.01); **A61J 2205/50** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1098150 A 19550718
- FR 9605354 A 19960425
- FR 9911497 A 19990914
- US 3189221 A 19650615 - LACHANCE ERNEST J
- US 5947329 A 19990907 - BAILEY NELSON E [US]

Citation (search report)

- [DY] FR 2798365 A1 20010316 - JUILLET HUBERT [FR]
- [DY] US 5947239 A 19990907 - KOELZER ROBERT [US]
- [DY] WO 2005007065 A2 20050127 - TALISMAN TECHNOLOGIES LLC [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2112092 A1 20091028; FR 2930529 A1 20091030

DOCDB simple family (application)
EP 09290274 A 20090414; FR 0802267 A 20080423