

Title (en)

Capsule or pill dispensing apparatus.

Title (de)

Kapsel- oder Pillenabgabevorrichtung.

Title (fr)

Appareil distributeur de médicaments en forme de gélule ou de pilule.

Publication

EP 0554137 A1 19930804 (FR)

Application

EP 93400108 A 19930118

Priority

FR 9200958 A 19920129

Abstract (en)

The invention relates to a dispensing apparatus (1, 60) for medicinal products (2) in capsule or pill form, comprising a casing (3, 64) dispensing the medicinal products, and a removable loader (4, 75) capable of containing the medicinal products previously stored in the loader. The casing comprises means (7, 61) for driving the loader in a given sense, and optical detection means (39) arranged to detect the passage of a medicinal product at the moment when it leaves the casing, and which are connected to electronics means (40) for memory storage, computation and retrieval of data relating to the dispensing of the medicinal products. The loader comprises a plurality of transverse compartments (24) forming a continuous longitudinal chain, the loader and the orifice being arranged so as to allow the medicinal product to leave directly under gravity when it is dispensed. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un appareil distributeur (1, 60) pour médicaments (2) en forme de gélule ou pilule, comportant un boîtier (3, 64) distributeur des médicaments et un chargeur (4, 75) amovible propre à contenir les médicaments préalablement rangés dans le chargeur. Le boîtier comporte des moyens (7, 61) d'entraînement du chargeur dans un sens déterminé, et des moyens (39) de détection optique agencés pour détecter le passage d'un médicament au moment de sa sortie du boîtier et connectés à des moyens électroniques (40) de mémorisation, de calcul et de restitution des données concernant la distribution de médicaments. Le chargeur comprend plusieurs compartiments (24) transversaux formant une chaîne longitudinale continue, le chargeur et l'orifice étant agencés pour permettre la sortie du médicament directement par gravité lors de sa distribution. <IMAGE>

IPC 1-7

A61J 7/04; B65D 83/04

IPC 8 full level

A61J 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61J 7/0076 (2013.01 - EP US); **A61J 1/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] WO 9005684 A1 19900531 - APREX CORP [US]
- [A] DE 9000991 U1 19900426
- [A] GB 2186269 A 19870812 - TAPPLY PETER LANSDELL, et al
- [A] US 4117952 A 19781003 - GRIMES DUSTIN MARSHALL

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0554137 A1 19930804; EP 0554137 B1 19960403; AT E136280 T1 19960415; DE 69302031 D1 19960509; DE 69302031 T2 19961128; FR 2686508 A1 19930730; FR 2686508 B1 19940408; US 5310082 A 19940510

DOCDB simple family (application)

EP 93400108 A 19930118; AT 93400108 T 19930118; DE 69302031 T 19930118; FR 9200958 A 19920129; US 994393 A 19930127