

Title (en)

Tablet dispenser having a rotatable dispensing ring

Title (de)

Tablettenspender mit einem verdrehbaren Ausgabering

Title (fr)

Distributeur de comprimés pourvu d'un anneau de distribution rotatif

Publication

EP 1035036 A1 20000913 (DE)

Application

EP 00103959 A 20000225

Priority

DE 19909798 A 19990305

Abstract (en)

The tablet dispenser with a cylindrical container (4) comprises an operating ring (13) for rotation of the delivery ring (10). In its rest position the operating ring is not rotatable relative to the container, and must be first unlocked or axially displaced relative to the container. At least during a part of its unlocking or axial displacement process it must be moved against a resisting force.

Abstract (de)

Ein Tablettenspender (1) mit die Tabletten (2) aufnehmendem zylindrischem Behälter (4) hat eine in seinem Inneren befindliche, ebenfalls im wesentlichen zylindrische Vereinzelungseinrichtung (6) mit Ausgabevorrichtung, wobei im in Spendeposition unteren Bereich des Behälters (4) durch einen Abweiskörper (11) ein ringförmiger Aufnahmeraum (7) gebildet ist, dessen Abmessung etwa der Dicke der Tabletten (2) entspricht. Eine oder bevorzugt mehrere in Umfangsrichtung gleichmäßig verteilte Spendeöffnungen (8) wirken dabei mit einem demgegenüber verdrehbaren, wenigstens eine Ausgabe-Öffnung (9) aufweisenden Ausgabering (10) zusammen, wobei an der Ausgabe-Öffnung (9) ein Verschluss (12) vorgesehen sein kann, der vor der Drehbewegung zunächst eine axiale Verstellbewegung zum Öffnen dieses Verschlusses (12) erforderlich macht, so daß der Inhalt des Behälters (4) gegen Staubzutritt geschützt ist. Die axiale Verstellbewegung kann gleichzeitig zur Entriegelung einer Sperrung der zum Spenden erforderlichen Drehbewegung gegenüber dem Behälter (4) zu lösen, wobei diese Axialbewegung zumindest in ihrem letzten Bereich für eine Kintersicherung gegen einen erhöhten, eine Rückstellkraft bildenden Widerstand erfolgen kann, so daß die Drehbewegung unter ständiger Aufrechterhaltung einer Zugkraft an seinem entsprechenden Betätigungsring (13) durchzuführen ist, andernfalls die Verriegelung der Verdrehbarkeit wieder selbsttätig erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/04

IPC 8 full level

B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/0409 (2013.01); **B65D 2215/02** (2013.01); **B65D 2215/04** (2013.01); **B65D 2583/0495** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4228920 A 19801021 - BURTON GEORGE W

Citation (search report)

- [A] US 2886209 A 19590512 - LERMER HERMAN B
- [AD] US 4228920 A 19801021 - BURTON GEORGE W
- [A] US 3921851 A 19751125 - NILSON BILLY N
- [A] FR 2542288 A3 19840914 - HERMES SUESSTOFF AG [CH]

Cited by

CN108622548A; FR2928356A1; FR2868403A1; EP1245505A1; FR2822811A1; WO2005095227A1; EP2579830B1; EP2579830B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1035036 A1 20000913; **EP 1035036 B1 20030528**; DE 19909798 A1 20000914; DE 50002317 D1 20030703

DOCDB simple family (application)

EP 00103959 A 20000225; DE 19909798 A 19990305; DE 50002317 T 20000225