

Title (en)
Tablet dispenser.

Title (de)
Tablettenspender.

Title (fr)
Dispensateur de pilule.

Publication
EP 0260250 A2 19880316 (DE)

Application
EP 87890197 A 19870826

Priority
AT 234686 A 19860829

Abstract (en)
The tablet dispenser has a sleeve and a cartridge inserted in said sleeve for accommodating a stack of tablets, which cartridge has an essentially U-shaped cross-section and a bottom connecting the limbs and, for the purposes of filling, can be pushed partially out of the sleeve counter to the force of a spring, arranged between the bottom of the cartridge and a cup-type slide which is guided displaceably in said cartridge and in the sleeve and acts as a spring plate. The slide is secured against complete tilting in the cartridge, is guided in said cartridge, and is provided with lateral projections, one of which penetrates a longitudinal slot, arranged in the web of the cartridge, and engages in a groove extending in the longitudinal direction of the sleeve and the other projection engages in a further longitudinal groove of the sleeve, which longitudinal grooves are at least partially terminated at the discharge end of the sleeve and form stops for the projections of the slide. In order to avoid risk due to rebounding parts, such as the spring (20), even if the tablet dispenser is misused leading to an at least partial destruction of said tablet dispenser, provision is made for the projection (5) of the slide (21) penetrating the slot (22) of the cartridge (18) to be provided with a hammer head (40) and preferably for a catch pin (43), arranged on the cartridge (18) in the vicinity of its bottom, to engage between two coils of the spring (20). <IMAGE>

Abstract (de)
Tablettenspender (1), der eine Hülse (17) und ein in diese Hülse geführtes Magazin (18) zur Aufnahme eines Tablettenstapels (19) aufweist, das einen im wesentlichen U-förmigen Querschnitt und einen die Schenkeln verbindenden Boden aufweist und zu Füllzwecken entgegen der Kraft einer zwischen dem Boden des Magazins (18) und einem in diesem und in der Hülse (17) verschiebbar geführten, als Federteller wirkenden, napfartigen Schieber (21) angeordnete Feder (20) teilweise aus der Hülse (17) ausschiebbar ist, wobei der Schieber (21) gegen ein vollständiges Kippen in dem Magazin (18) gesichert, in diesem geführt ist und mit seitlichen Vorsprüngen (5,5') versehen ist, von denen einer (5) einen in dem Steg des Magazins (18) angeordneten Längsschlitz (22) durchsetzt und in eine in Längsrichtung der Hülse (17) verlaufende Nut (7) eingreift und der andere Vorsprung (5') in eine weitere Längsnut (7') der Hülse (17) eingreift, welche Längsnuten (7,7') an dem Ausschubende der Hülse (17) zumindest teilweise abgeschlossen sind und Anschläge (14,14') für die Vorsprünge (5,5') des Schiebers (21) bilden. Um auch bei einer unsachgemäßen, zu einer zumindest teilweisen Zerstörung des Tablettenspender führenden Behandlung desselben eine Gefährdung durch wegspringende Teile, wie z.B. der Feder (20) zu vermeiden, ist vorgesehen, daß der den Schlitz (22) des Magazins (18) durchsetzende Vorsprung (5) des Schiebers (21) mit einem Hammerkopf (40) versehen ist und vorzugsweise ein in Bodennähe des Magazins (18) an diesem angeordneter Fangstift (43) zwischen zwei Windungen der Feder (20) eingreift.

IPC 1-7
B65D 83/04

IPC 8 full level
A61J 7/02 (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01); **B65D 85/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0418 (2013.01 - EP US); **B65D 2583/0481** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4223319A1; EP0428498A1; US5366112A; US4966305A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
CA 1327033 C 19940215; AT 387760 B 19890310; AT A234686 A 19880815; DE 3773817 D1 19911121; EP 0260250 A2 19880316; EP 0260250 A3 19880914; EP 0260250 B1 19911016; ES 2025214 B3 19920316; GR 3002909 T3 19930125; JP H07114793 B2 19951213; JP S6363463 A 19880319; US 4966305 A 19901030; YU 144587 A 19890630; YU 44176 B 19900228

DOCDB simple family (application)
CA 576948 A 19880912; AT 234686 A 19860829; DE 3773817 T 19870826; EP 87890197 A 19870826; ES 87890197 T 19870826; GR 910401416 T 19911017; JP 20429587 A 19870819; US 24059888 A 19880906; YU 144587 A 19870731