

Title (en)
TABLET DISPENSER.

Title (de)
TABLETTENSPENDER.

Title (fr)
DISTRIBUTEUR DE TABLETTES.

Publication
EP 0466782 A1 19920122 (DE)

Application
EP 90906043 A 19900412

Priority
AT 85689 A 19890412

Abstract (en)
[origin: WO9011947A1] Described is a tablet dispenser with a tubular protective casing (1) containing, in a guide shaft (10), longitudinal guides (31, 32) for tablets (5) inserted as column-like stacks. The casing (1) also contains a spring-loaded pusher ram (9) for one end of the stack of tablets. The ram (9) conveys the tablets (5) along the longitudinal guides (31, 32) to an ejector (3) which is fitted in the region of the other end of the stack and which pushes the tablets (5) guided by lateral guides (30) in this region individually out at right angles to the longitudinal axis of the stack. To simplify assembly and increase reliability and safety of operation, the spring (6) acting on the ram (9) is housed in a spring shaft (11) next to the guide shaft (10) holding the tablets (5) and acts on a guide piece (7) guided in the spring shaft (11), the guide piece (7) carrying the ram (9) on an arm (8) which projects out through a longitudinal slot (13) linking the two shafts (10, 11). The stack of tablets is contained in a magazine (4) which is also designed as part of the tablet packaging and is inserted into the tablet guide shaft (10) in such a way that it can be replaced. The magazine (4) has openings (29) to allow the ram (9) to pass through, a guide slot (27) for the ram carrier arm (8) and ejection openings for the tablets.

Abstract (fr)
Un distributeur de tablettes comporte un boîtier de protection (1) de forme tubulaire, comportant des rainures longitudinales (31, 32) dans un passage de guidage (10) pour les tablettes (5) que l'on peut y introduire empilées verticalement les unes sur les autres en colonne, et un piston-chasse (9), chargé par ressort, pour l'une des extrémités de la pile de tablettes. Ce piston-chasse (9) fait avancer les tablettes (5) le long des rainures longitudinales (31, 32) vers un éjecteur (3) agissant dans la région de l'autre extrémité de la colonne de tablettes et qui fait sortir une par une les tablettes (5) qui se trouvent dans sa région, entre des rainures longitudinales (30), verticalement par rapport au sens longitudinal de la colonne. Pour simplifier la structure du distributeur et en améliorer le fonctionnement, le ressort (6) qui agit sur le piston-chasse (9) est agencé dans un passage de ressort (11), situé à côté du passage de guidage et de logement (10) pour les tablettes (5), et agit sur un guide (7) agencé dans le passage pour le ressort (11), qui porte le piston-chasse (9) sur un bras (8) sortant par une rainure longitudinale (13) reliant les deux passages (10, 11). On a prévu pour la colonne de tablettes un réservoir (4), qui constitue en même temps un élément du conditionnement des tablettes, qui est placé de manière à pouvoir être échangé dans le passage de guidage pour les tablettes (10), dans le boîtier, et qui comporte des ouvertures de passage (29) pour le piston (9), une rainure de guidage (27) pour le bras porte-piston (8) et des ouvertures d'éjection pour les tablettes.

IPC 1-7
B65D 83/04

IPC 8 full level
B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 83/04 (2013.01 - KR); **B65D 83/0418** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9011947A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9011947 A1 19901018; AT 391300 B 19900910; AT A85689 A 19900315; AU 5434190 A 19901105; CA 2030805 A1 19901013; CA 2030805 C 19990921; EP 0466782 A1 19920122; HU 903553 D0 19911230; HU T59882 A 19920728; IL 94054 A0 19910131; JP H04504399 A 19920806; KR 920700157 A 19920219; PT 93740 A 19901120; US 5366112 A 19941122; YU 71990 A 19940405; ZA 902739 B 19910130

DOCDB simple family (application)
AT 9000030 W 19900412; AT 85689 A 19890412; AU 5434190 A 19900412; CA 2030805 A 19900412; EP 90906043 A 19900412; HU 355390 A 19900412; IL 9405490 A 19900409; JP 50589490 A 19900412; KR 900702599 A 19901212; PT 9374090 A 19900411; US 76877592 A 19920222; YU 71990 A 19900412; ZA 902739 A 19900410