

Title (en)
Container for dispensing individual tablets.

Title (de)
Behältnis zur einzel-portionierten Ausgabe von Tabletten.

Title (fr)
Distributeur de pilules à l'unité.

Publication
EP 0290972 A1 19881117 (DE)

Application
EP 88107281 A 19880506

Priority
DE 3716307 A 19870515

Abstract (en)
A container wherein a tablet drop-out opening (A) is provided below a storage space (V), and in which a spring-loaded slide (3) can be displaced, limited by stops, which slide releases one of the tablets (2) in each case for dropping out and continues towards the outside in an actuation key (4), and wherein a chamber (K), formed at least partially by the slide (3), is provided in the region below the storage space (V) for receiving a multiplicity of tablets (2) arranged successively dropping down in the dispensing direction, to which chamber (K) there is assigned a rolling ramp (12) and a projection (17) which stops the penultimate tablet (2) from moving in the direction of the drop-out opening (A) when the slide is displaced. For optimising the individual dispensing, it is proposed that the tablet drop-out opening (A) is formed by the mouth of the chamber part (b) formed by the slide (3), said mouth extending on the underside of the container (1) into a free projecting position. The front end of a finger (F), which takes up only a part of the mouth surface, is located in front of the mouth in the basic position of the slide (3) in the centre relative to the mouth surface. <IMAGE>

Abstract (de)
Behältnis zur einzel-portionierten Ausgabe von Tabletten, bei welchem unterhalb eines Vorratsraumes (V) eine Tabletten-Ausfallöffnung (A) vorgesehen ist und in welchem ein abgefederter Schieber (3) anschlagbegrenzt verlagerbar ist, welcher jeweils eine der Tabletten (2) zum Ausfall freigibt und sich nach aussen hin in eine Betätigungstaste (4) fortsetzt, und bei welchem im Bereich unterhalb des Vorratsraumes (V) eine zumindest teilweise vom Schieber (3) gebildete Kammer (K) vorgesehen ist zur Aufnahme einer Vielzahl von in Ausgaberichtung abfallend aufgereihter Tabletten (2), welcher Kammer (K) eine Rollrampe (12) und eine Nase (17) zugeordnet ist, die bei Schieberverlagerung die vorletzte der Tabletten (2) gegen Bewegung in Richtung der Ausfallöffnung (A) stoppt, und schlägt zur Optimierung der Vereinzelnung vor, daß die Tabletten-Ausfallöffnung (A) von der an der Unterseite des Behältnisses (1) in eine freie Überstandslage tretenden Mündung des vom Schieber (3) gebildeten Kamerteiles (b) gebildet ist, vor welcher Mündung in Grundstellung des Schiebers (3) zentral zur Mündungsfläche das nur einen Teil der Mündungsfläche einnehmende Stirnende eines Fingers (F) liegt.

IPC 1-7
B65D 83/04

IPC 8 full level
B65D 83/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/0409 (2013.01); **B65D 2583/0468** (2013.01); **B65D 2583/0481** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2108086 A 19830511 - WISCHERATH GMBH AND CO KG JOSE
• [A] GB 2013636 A 19790815 - BOOTS CO LTD
• [A] DE 3244951 A1 19841011 - GALLINA FERENC
• [A] EP 0188278 A2 19860723 - GALLINA FERENC
• [A] EP 0221413 A2 19870513 - BRAMLAGE GMBH [DE]

Cited by
FR2764583A1; US6142337A; US7243817B2; GB2270906A; GB2270906B; EP1678061A4; FR2788040A1; FR2759677A1; AU754708B2; EP0822151A1; GB2335417A; GB2335417B; AU733807B2; EP1190961A3; CN110291022A; RU2756123C2; AU2018218302B2; WO0064783A1; US11279550B2; US6220480B1; WO2018146475A1; WO0040478A1; WO9830468A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0290972 A1 19881117; **EP 0290972 B1 19910403**; AT E62199 T1 19910415; DE 3716307 A1 19881124; DE 3862233 D1 19910508; ES 2022521 B3 19911201

DOCDB simple family (application)
EP 88107281 A 19880506; AT 88107281 T 19880506; DE 3716307 A 19870515; DE 3862233 T 19880506; ES 88107281 T 19880506