

Title (en)
Tablet dispenser for dispensing individual tablets

Title (de)
Tablettenspender zur Einzeldosierung von Tabletten

Title (fr)
Distributeur de comprimés pour la distribution individuelle de comprimés

Publication
EP 0786420 A2 19970730 (DE)

Application
EP 97100161 A 19970108

Priority
DE 19602201 A 19960123

Abstract (en)
A dispenser (1), for the delivery of individual tablets (2), has a container (4) which pivots within its housing (3) in relation to it. In the closed position, the dispensing opening (6) of the container is offset from the outlet opening of the housing by at least part of its swing path or by the whole of the closing movement swing path. A barrier (9) at the inner side of the housing is over the outlet opening which is not moved by the swing movement of the container and its channel (7) but slides through a swing action on the lowest tablet and over the next highest tablet in the outlet route.

Abstract (de)
Ein Tablettenspender (1) zur Einzeldosierung von Tabletten (2) hat ein äußeres Gehäuse (3) und ein in diesem relativ bewegbares Behältnis (4), welches die Tabletten (2) in sich aufnimmt. Dieses Behältnis (4) hat einen abwärtsgerichteten Kanal (7), zu dem eine schräge Wand (29) und eine schräge Rinne (30) hinführen, so daß die Tabletten (2) in diesen Kanal (7) gelangen, an dessen Ende eine Spendeöffnung (8) angeordnet ist, deren Abmessung der der Tablette (2) etwa entspricht und die bei Nichtgebrauch verschlossen ist. Das Behältnis (4) kann relativ zu dem Gehäuse (3) verschwenkt werden, wodurch die Spendeöffnung (8) in Übereinstimmung mit einer Ausgabeöffnung (6) des Gehäuses (3) gebracht wird, so daß eine zuvor vereinzelt Tablette (2) ausgegeben werden kann. Dabei wird durch die Verschwenkbewegung eine Sperre (9) derart wirksam, daß sie die in dem Ausgabekanal (7) unterste Tablette (2) von der nächsthöheren Tablette trennt, bevor die beiden Öffnungen für den Spendevorgang in Übereinstimmung gebracht sind. Ein Ausschieben eines Teiles des Kanals (7) aus dem Gehäuse (3) und dessen Boden (5) bei dem Spendevorgang wird also vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/04

IPC 8 full level
A61J 1/03 (2006.01); **B65D 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 1/03 (2013.01); **B65D 83/0409** (2013.01); **B65D 2583/0481** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0408774 A1 19910123 - KERPLAS NEUENBURG GMBH KUNSTST [DE]
• EP 0600123 A1 19940608 - KERPLAS NEUENBURG GMBH KUNSTST [DE]
• DE 3301217 C2 19850905
• DE 9200269 U1 19920319

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0786420 A2 19970730; EP 0786420 A3 19980107; EP 0786420 B1 20030813; AT E247049 T1 20030815; DE 19602201 A1 19970724; DE 19602201 C2 19971030; DE 59710553 D1 20030918

DOCDB simple family (application)
EP 97100161 A 19970108; AT 97100161 T 19970108; DE 19602201 A 19960123; DE 59710553 T 19970108