

Title (en)  
Tablet dispenser

Title (de)  
Tablettendispenser

Title (fr)  
Distributeur de tablettes

Publication  
**EP 2067718 A1 20090610 (DE)**

Application  
**EP 07122586 A 20071207**

Priority  
EP 07122586 A 20071207

Abstract (en)  
The device has a lift element (300) for holding a tablet stack (500) during a movement of an inner pipe (200) from a dispensing position to a conveying position relative to a housing, such that the inner pipe moves opposite to the stack against a conveying direction (205). The lift element hold the stack during a reverse movement of the inner pipe, such that the stack is picked from the inner pipe and is conveyed in the conveying direction around a preset amount during each forward and reverse movements of the inner pipe, which is made of hygroscopic plastic material. An independent claim is also included for a method for withdrawing a tablet.

Abstract (de)  
Es wird eine Abgabevorrichtung zur vereinzelt Abgabe von Tabletten eines Tablettenstapels vorgeschlagen. In einem Gehäuse (100) ist ein Förderelement (200) angeordnet, dass gegenüber dem Gehäuse zwischen einer Abgabestellung und einer Förderstellung hin- und her bewegbar ist. Die Abgabevorrichtung umfasst des Weiteren Haltemittel, insbesondere ein Lيفةlement (300), welche bewirken, dass der Tablettenstapel bei einer Bewegung des Förderelements von der Abgabestellung in die Förderstellung relativ zum Gehäuse stationär gehalten wird und bei einer Rückkehr des Förderelements in die Abgabestellung von diesen in Richtung der Entnahmeöffnung mitgenommen wird. Auf diese Weise wird der Tablettenstapel bei einer Hin- und Rückbewegung des Förderelements um einen vorbestimmten Betrag, insbesondere um die Dicke einer einzelnen Tablette, in die Förderrichtung gefördert, und die einzelne Tablette kann leicht entnommen werden.

IPC 8 full level  
**B65D 83/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 83/0005** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0409** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• WO 03086901 A1 20031023 - CREATECHNIC AG [CH], et al  
• WO 2005112672 A1 20051201 - CSP TECHNOLOGIES INC [US], et al  
• US 5071033 A 19911210 - SIWEK THOMAS J [US]  
• US 5366112 A 19941122 - HINTERREITER IGNAZ [AT]  
• US 2003132239 A1 20030717 - KONIG HELMUTH [AT]  
• US 6230931 B1 20010515 - MANDLE JAMES S [US], et al  
• US 7204391 B2 20070417 - TOKER JONATHAN DAVID [US]  
• WO 9732663 A1 19970912 - CAPITOL VIAL INC [US]

Citation (search report)  
• [XYA] US 4749106 A 19880607 - VON SCHUCKMANN ALFRED [DE], et al  
• [XA] GB 1318450 A 19730531 - THOMAS M D  
• [DY] WO 9732663 A1 19970912 - CAPITOL VIAL INC [US]  
• [A] DE 29712139 U1 19970918 - VARTA BATTERIE [DE]  
• [DA] US 2003132239 A1 20030717 - KONIG HELMUTH [AT]

Cited by  
DE102013106288A1; CN112009846A; ITMI20110474A1; USD862726S; CN106806135A; EP2881338A4; US10427847B2; US11351087B2; WO2014202530A1; US9764888B2; US11129770B2; US11622911B2; US10650661B2; US11193903B2; US11635397B2; US11913893B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2067718 A1 20090610**; AR 069598 A1 20100203; AU 2008333442 A1 20090611; AU 2008333442 B2 20111215; CA 2705480 A1 20090611; CN 101888955 A 20101117; CN 101888955 B 20120118; CO 6280519 A2 20110520; EP 2214981 A1 20100811; GT 201000129 A 20120416; IL 206171 A0 20101230; JP 2011506210 A 20110303; KR 20100095545 A 20100831; MA 31994 B1 20110103; MX 2010006167 A 20100623; MY 150366 A 20131231; NZ 585436 A 20120831; RU 2010128069 A 20120127; RU 2463230 C2 20121010; SA 08290762 B1 20120124; TN 2010000205 A1 20111111; TW 200930635 A 20090716; US 2010294791 A1 20101125; WO 2009071415 A1 20090611; WO 2009071415 A8 20091112; ZA 201003723 B 20110223

DOCDB simple family (application)  
**EP 07122586 A 20071207**; AR P080105317 A 20081205; AU 2008333442 A 20081107; CA 2705480 A 20081107; CN 200880119363 A 20081107; CO 10068092 A 20100604; EP 08857102 A 20081107; EP 2008065097 W 20081107; GT 201000129 A 20100505; IL 20617110 A 20100603; JP 2010536394 A 20081107; KR 20107011684 A 20081107; MA 32980 A 20100705; MX 2010006167 A 20081107; MY PI20102413 A 20081107; NZ 58543608 A 20081107; RU 2010128069 A 20081107; SA 08290762 A 20081130; TN 2010000205 A 20100507; TW 97144378 A 20081117; US 74570508 A 20081107; ZA 201003723 A 20100525