

Title (en)
Intelligent tablet dispenser

Title (de)
Intelligente Tablettenausgabe

Title (fr)
Distributeur de comprimés intelligent

Publication
EP 1514531 A1 20050316 (DE)

Application
EP 03020601 A 20030910

Priority
EP 03020601 A 20030910

Abstract (en)
A dispenser for tablets (5, 6) comprises a microchip (9) which controls the dispensing of tablets from stores (3, 4) into a locked area (13), from which they can be retrieved by a user with a key. An independent claim is included for a method for dispensing tablets using the dispenser.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur kontrollierten automatisierten Abgabe von Tabletten an Patienten weist die folgenden Schritte auf: Öffnen wenigstens eines für nicht autorisierte Personen nicht zugreifbaren Vorratsraums eines programmierbaren Ausgabebehälters durch einen autorisierten Benutzer, Einbringen von Tabletten in loser und/oder zusammenhängender Form in den wenigstens einen Vorratsraum durch einen autorisierten Benutzer, Programmierung des Ausgabebehälters bzgl. zukünftiger Ausgabezeitpunkte von Tabletten, und automatische Ausgabe einer definierten Menge an Tabletten zu den programmierten Zeitpunkten aus dem Vorratsraum des Ausgabebehälters heraus in einen für jeden Benutzer zugreifbaren Bereich. Dazu ist bspw. ein Behälter zur automatischen Ausgabe von Tabletten (5, 6) oder dgl. vorgesehen, der aufweist: wenigstens einen im wesentlichen geschlossenen Aufnahmeraum (3, 4) für Tabletten, einen Ausgabemechanismus (12), um die Tabletten aus dem Aufnahmeraum (3, 4) heraus für einen Benutzer ergreifbar anzubieten, wobei die Tabletten in dem Aufnahmeraum für einen nicht autorisierten Benutzer nicht zugreifbar sind, eine programmierbare Steuereinheit (9), die den Ausgabemechanismus (12) zu programmierbaren Zeitpunkten zur Ausgabe einer bestimmten Menge an Tabletten (5, 6) ansteuert, um die Tabletten in einen für jeden Benutzer zugänglichen Bereich zu bringen. <IMAGE>

IPC 1-7
A61J 7/00; **A61J 7/04**; **G07F 11/00**; **G06F 19/00**

IPC 8 full level
A61J 7/00 (2006.01); **A61J 7/04** (2006.01); **A61J 1/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 7/0084 (2013.01); **A61J 7/0481** (2013.01); **A61J 1/03** (2013.01); **A61J 7/0427** (2015.05); **A61J 7/0463** (2015.05)

Citation (search report)

- [XY] US 6332100 B1 20011218 - SAHAI ANIL [US], et al
- [X] US 5097982 A 19920324 - KEDEM DAN [IL], et al
- [X] US 4047635 A 19770913 - BENNETT JR ARTHUR A
- [Y] US 6471087 B1 20021029 - SHUSTERMAN LARRY [US]
- [X] EP 1174363 A1 20020123 - PAPP ENTPR LLC [US]
- [XA] WO 02091987 A2 20021121 - MEDICATION APS E [DK], et al
- [X] US 2002074339 A1 20020620 - GILMORE JANICE F [US]
- [A] US 2003019879 A1 20030130 - HUBICKI JOSEPH T [US]
- [A] US 5562232 A 19961008 - PEARSON WALTER G [US]
- [A] DE 10046762 A1 20010523 - RIEK SIEGFRIED R [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1514531 A1 20050316; WO 2005023171 A2 20050317; WO 2005023171 A3 20050728

DOCDB simple family (application)
EP 03020601 A 20030910; EP 2004010080 W 20040909