(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Februar 2011 (03.02.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/012282 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
G06F 19/00 (2011.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/004572

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Juli 2010 (27.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 036 004.2 30. Juli 2009 (30.07.2009) DE
10 2009 050 442.7
21. Oktober 2009 (21.10.2009) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **RANZE, Heike** [DE/DE]; Fregestrasse 80, 12159 Berlin (DE). **KRESSE, Mayk** [DE/DE]; Joachim-Friedrich-Str. 1, 10711 Berlin (DE). **LEIFELD, Sabine** [DE/DE]; Pestalozzistr. 40, 13187 Berlin (DE). **ELLIESEN, Jörg** [DE/DE]; Veltheimstr. 119, 13467 Berlin (DE). **WEBER, Göran** [DE/DE]; Balda Medical GmbH & Co. KG, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen (DE). **REINHOLD, Tom** [DE/DE]; Feldstiege 4, 48161 Münster (DE). **BAZARGANI, Parviz**; Hans-Thomas-Weg 11, 22607 Hamburg (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT**; Patents and Licencing, Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPLAY DEVICE FOR A DISPENSER FOR MEDICINAL PRODUCT DOSE AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EINEN SPENDER FÜR ARZNEIMITTELPORTIONEN SOWIE DEREN VERWENDUNG

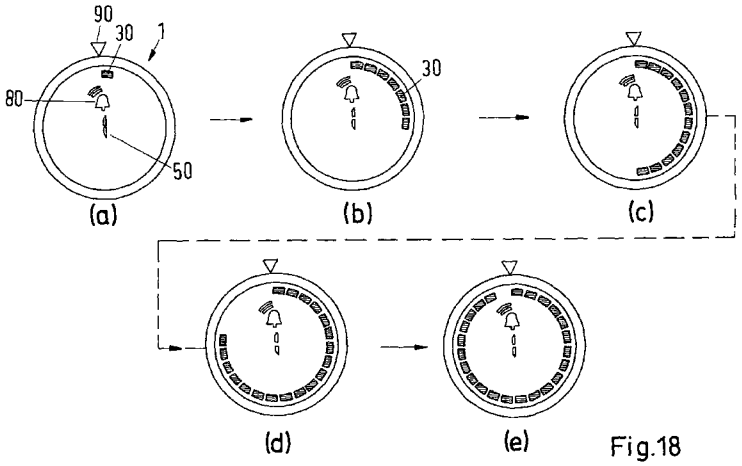


Fig.18

(57) Abstract: The invention relates to the safe and simple control of the consumption of a medicinal product dose Ta by means of a display device for a dispenser for medicinal product dose Ta, wherein the medicinal product doses are to be consumed at regularly recurring reference consumption times and wherein the display device comprises a display (1) and an electronic activation for the display, characterized in that the display comprises a first visualization means (30, 40) for depicting a first time period between a first reference consumption time and the current time, and the first reference consumption time indicates that the medicinal product dose has not been taken by the first reference consumption time.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/012282 A3

IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

21. April 2011

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

Zur sicheren und einfachen Kontrolle der Einnahme von Arzneimittelportionen Ta wird eine Anzeigeeinrichtung für einen Spender für Arzneimittelportionen Ta geschaffen, wobei die Arzneimittelportionen zu regelmäßig wiederkehrenden Referenz-Einnahmezeitpunkten einzunehmen sind und wobei die Anzeigeeinrichtung eine Anzeige (1) sowie eine elektronische Ansteuerung für die Anzeige umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass die Anzeige ein erstes Visualisierungsmittel (30, 40) zur Darstellung einer ersten Zeitspanne zwischen einem ersten Referenz-Einnahmezeitpunkt und dem aktuellen Zeitpunkt umfasst und sich der erste Referenz-Einnahmezeitpunkt dadurch auszeichnet, dass die Arzneimittelportion bis zu dem ersten Referenz-Einnahmezeitpunkt nicht genommen worden ist.