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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Oktober 2008 (30.10.2008)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/128645 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61M 5/315 (2006.01) *A61M 5/24* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/002787

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. April 2008 (09.04.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 018 696.9 18. April 2007 (18.04.2007) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **KIETZMANN, Hardy**; Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main (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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** INJECTION DEVICE FOR DELIVERING A MEDICATION

(54) **Bezeichnung:** INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS

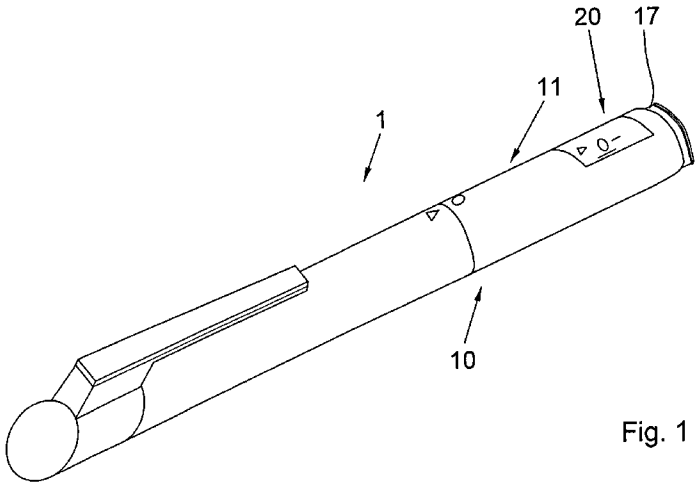


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to an injection device for delivering a medication comprising: a cartridge module; a delivery mechanism, the actuation thereof causing the delivery of the injection agent; a dosing adjustment mechanism for adjusting the dosage at which the injection agent is delivered when the delivery mechanism is actuated, wherein the dosage adjustment mechanism comprises: a housing part (11) in which at least a part of the delivery mechanism is received, an indicator sleeve (13) that can be rotated in said housing, and an insertion sleeve (15) that can be inserted into the housing part (11), wherein the insertion sleeve (15) comprises embossed and at least in some regions transparent or translucent surface segments (20) on the outer surface thereof, and the housing part (11) has an open recess (25) at the distal edge (24) for the rotatably fixed reception of the insertion sleeve (15) from the open side of the recess (25).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/128645 A1

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(57) Zusammenfassung: Injektionsvorrichtung zur Abgabe eines Medikaments, aufweisend: ein Kartuschen-Modul, einen Abgabemechanismus, durch dessen Betätigung die Abgabe des Injektionsmittels erreicht wird, einen Dosis-Einstellmechanismus zur Einstellung der Dosis, mit der das Injektionsmittel bei deren Betätigung des Abgabemechanismus abgegeben wird, wobei der Dosis-Einstellmechanismus aufweist: ein Gehäuseteil (11), in das zumindest ein Teil des Abgabemechanismus aufgenommen ist, eine in diesem drehbare Anzeige-Hülse (13) und eine in das Gehäuseteil (11) einsteckbare Einsteckhülse (15), wobei die Einsteckhülse (15) an deren Außenfläche erhabenen und zumindest bereichsweise durchsichtigen oder transparenten Flächenabschnitt (20) aufweist, und das Gehäuseteil (11) eine an seinem distalen Rand (24) offene Ausnehmung (25) zur drehfesten Aufnahme der Einsteckhülse (15) von der offenen Seite der Ausnehmung (25) her aufweist.