

(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
9. September 2011 (09.09.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/107566 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61B 5/04 (2006.01) G01N 33/68 (2006.01)
A61B 5/0402 (2006.01) G01N 33/487 (2006.01)
A61B 5/20 (2006.01) G01N 35/00 (2006.01)
A61M 5/14 (2006.01) G01N 33/49 (2006.01)
G01N 33/493 (2006.01) A61M 5/142 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/053243

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. März 2011 (03.03.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2010 010 567.8 5. März 2010 (05.03.2010) DE
10 2010 012 733.7 24. März 2010 (24.03.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE];
Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MAIER, Hans-Otto**
[DE/DE]; Am Hang 19, 34212 Melsungen (DE). **DÖN-
HOFF, Torsten** [DE/TZ]; Arumeru River Lodge, P.O.
Box 46, USA RIVER (TZ). **SCHMOLL, Horst**
[DE/DE]; Lohstraße 5, 34302 Guxhagen (DE). **PAET-
ZOLD, Matthias** [DE/DE]; Koudougou-Allee 22, 34212
Melsungen (DE).

(74) Anwalt: **HANNKE BITTNER & PARTNER**; Ägidien-
platz 7, 93047 Regensburg (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, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM FOR DETERMINING TREATMENT-RELATED DATA FOR THE ADMINISTRATION OF DRUGS TO
PATIENTS TO BE TREATED TAKING INTO ACCOUNT IMPORTANT INDIVIDUAL FACTORS

(54) Bezeichnung : SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON THERAPIEBEZOGENEN DATEN FÜR DIE VERABREICHUNG
VOM MEDIKAMENTEN AN ZU THERAPIERENDEN PATIENTEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INDIVIDUEL-
LEN WERTIGKEITSFAKTOREN

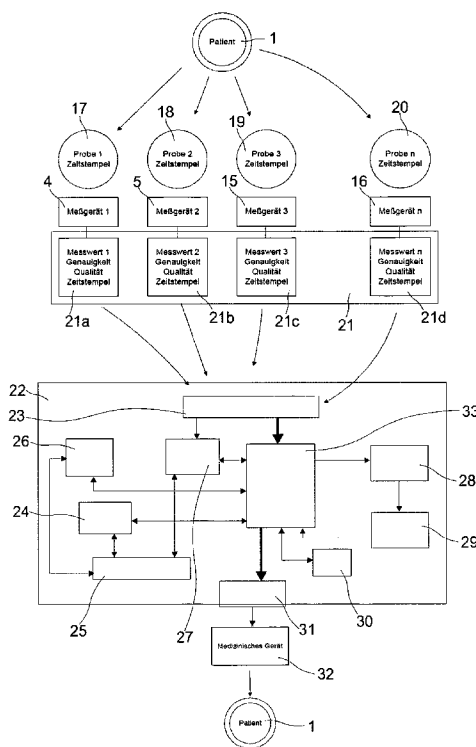


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a system for determining treatment-related data for the administration of at least one drug to a patient to be treated, comprising at least one drawing device for continuously and successively drawing blood samples from the patient in order to obtain a plurality of blood samples, at least one, preferably a plurality of, blood value measuring devices for measuring blood values of the blood samples drawn and for obtaining blood value measurement data sets, and at least one calculation device for calculating treatment-related data from the blood value measurement data sets and optionally further data sets.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein System zur Ermittlung von therapiebezogenen Daten für die Verabreichung von mindestens einem Medikament an einen zu therapierenden Patienten mit mindestens einer Entnahmeeinrichtung zum fortlaufenden und aufeinanderfolgenden Entnehmen von Blutmengen von dem Patienten zum Erhalten einer Mehrzahl an Blutproben, mindestens einer, vorzugsweise mehrerer Blutwertmess-einrichtungen zum Messen von Blutwerten der entnommenen Blutproben und zum Erhalten von Blutwertmessdatensätzen und mindestens eine Be-rechnungseinrichtung zum Errechnen therapiebezogener Daten aus den Blutwertmessdatensätzen und gegebenenfalls weiteren Datensätzen.

WO 2011/107566 A1