(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
29. Oktober 2009 (29.10.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/130195 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61B 5/00 (2006.01) *G01N 33/487* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/054702

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. April 2009 (21.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
08155024.6 23. April 2008 (23.04.2008) EP

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE, US)*: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(71) Anmelder *(nur für DE)*: **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **THOES, Bruno** [DE/DE]; Im Herrschaftsland 21, 66287 Quierschied (DE). **MILTNER, Karl** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 22, 67227 Frankenthal (DE). **HESS, Peter** [DE/DE]; In den Gänsgräben 29, 68542 Heddesheim (DE). **IHLE, Günther** [DE/DE]; Brunnenwiesenweg 5, 69256 Mauer (DE). **KOCH, Martin** [DE/DE]; Georg-August-Zinn-Allee 5, 68519 Viernheim (DE). **SCHERER, Jörg** [DE/DE]; Zillerrieser Strasse 37, 73432 Aalen (DE). **SACHERER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Westring 17, 67281 Kirchheim (DE). **PIEGSA, Ralf** [DE/DE]; Supperstrasse 24a, 70565 Stuttgart (DE).

(74) Anwälte: **PFIZ, Thomas** et al.; Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (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, ST, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TESTING SYSTEM

(54) Bezeichnung: TESTSYSTEM

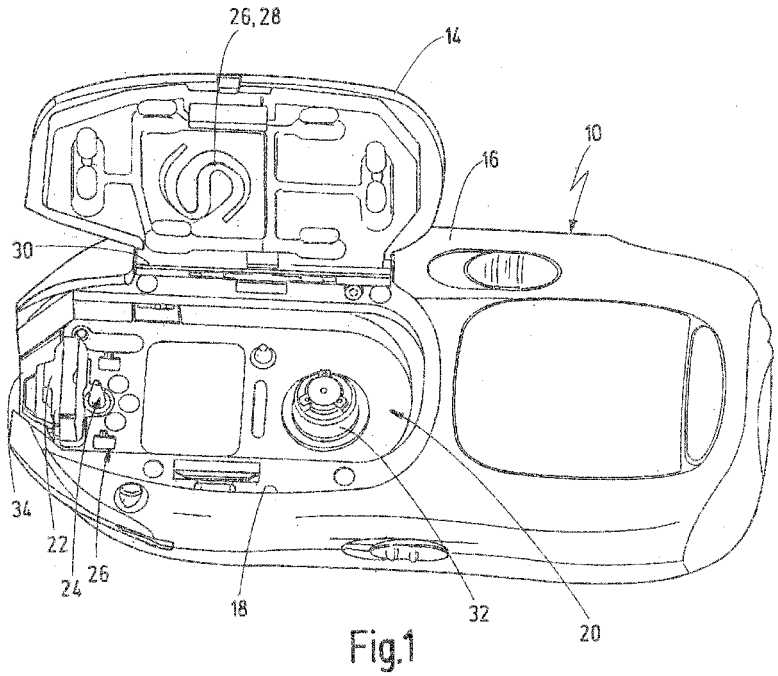


Fig.1

(57) Abstract: The invention relates to a testing system for carrying out blood sugar tests with a diagnostic strip cassette (12), which comprises a wind-up analytic test strip (50) for detecting an analyte and a cassette housing (48) accommodating the test strip (50), and a testing device (10), which has a device housing (16) for inserting and removing the strip cassette (12) and a measuring unit (22) for recording the analyte on the test strip (50). According to the invention, it is proposed that the strip cassette (12) can be detachably fixed by positioning elements (24) on a platform (20) mounted in the device housing (16), and that the measuring unit (22) is rigidly fixed on the platform (20) or can be brought into engagement therewith.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Testsystem zur Durchführung von Blutzuckertests mit einer diagnostischen Bandkassette (12), die ein aufwickelbares analytisches Testband (50) zum Nachweis eines Analyten und ein das Testband (50) aufnehmendes Kassettengehäuse (48) umfasst, und einem Testgerat (10), das ein Geratgehäuse (16) zum Einsetzen und Entnehmen der Bandkassette (12) und eine Messeinheit (22) zur Erfassung des Analyten auf dem Testband (50) aufweist. Erfindungsgemaß wird vorgeschlagen, dass die Bandkassette (12) auf einer in dem Geratgehäuse (16) montierten Plattform (20) durch Positionierelemente (24) lösbar fixierbar ist, und dass die Messeinheit (22) auf der Plattform (20) starr befestigt oder damit in Eingriff bringbar ist.

WO 2009/130195 A1

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, MK, 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).

Veröffentlicht:

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