(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
15. November 2007 (15.11.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/128758 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G01N 33/487 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/054267

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Mai 2007 (02.05.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
06009396.0 6. Mai 2006 (06.05.2006) 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)*: **SACHERER, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Westring 17, 67281 Kirchheim (DE). **DITSCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Schelmentalstrasse 49D, 67691 Hochspeyer (DE). **STEINBRÜCK, Ralf** [DE/DE]; Zaeher Wille 17, 68305 Mannheim (DE). **RUHL, Werner** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHÖTTLE, Klaus** [DE/DE]; Beethovenstrasse 8, 77731 Willstätt (DE).

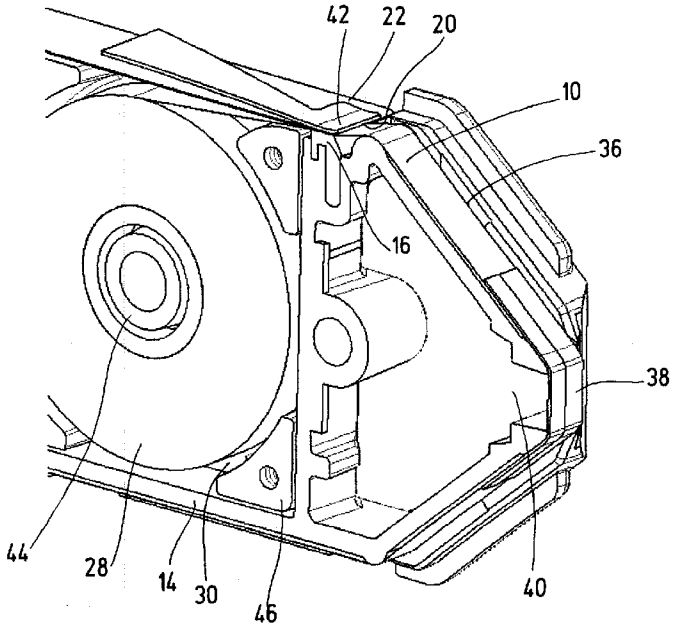
(74) Anwälte: **PFIZ, Thomas** usw.; Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DIAGNOSTIC TEST UNIT

(54) Bezeichnung: DIAGNOSTISCHE TESTEINHEIT



(57) Abstract: The invention relates to a diagnostic test unit for the examination of body fluids with a test carrier (test band 10; test strips 12) with test fields (38) to which body fluids can be applied and a container (14) that holds the test carrier, wherein a seal (16) limits one opening (18) of the container (14) at least in regard to area. According to the invention, it is suggested that the opening (18) is secured with a sealing foil (22) against the environment of the container (14) and that the test band (10) and/or test strips (12) that are to be handed out be fed through an opening (20) situated between the sealing foil (22) and the seal (16).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/128758 A1

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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, 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*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine diagnostische Testeinheit zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit mit einem mit Testfeldern (38) zur Applikation der Körperflüssigkeit versehenen Testträger (Testband 10; Teststreifen 12) und einem den Testträger enthaltenden Behälter (14), wobei eine Öffnung (18) des Behälters (14) zumindest bereichsweise durch eine Dichtung (16) begrenzt ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Öffnung (18) durch eine Verschlussfolie (22) gegenüber der Umgebung des Behälters (14) abgeschirmt ist, und dass das Testband (10) bzw. ein auszugebender Teststreifen (12) durch einen Durchlassspalt (20) zwischen Verschlussfolie (22) und Dichtung (16) hindurchgeführt ist.