(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
14. November 2002 (14.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/090983 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: G01N 33/53

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT02/00112

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. April 2002 (26.04.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
GM 370/2001 10. Mai 2001 (10.05.2001) AT

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **MEDSYSTEMS DIAGNOSTICS GMBH** [AT/AT]; Rennweg 95 b, A-1030 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **RECH-WEICHSELBRAUN, Irene** [AT/AT]; Hofackergasse 5, A-2161 Laxenburg, AT (AT). **SCHAUDE, Michael** [AT/AT]; Korbgasse 2-4/12, A-1230 Wien, AT (AT).

(74) Anwalt: **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

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.

(54) **Title:** QUANTITATIVE SINGLE-STEP IMMUNOASSAY IN LYOPHILISED FORM

(54) **Bezeichnung:** QUANTITAVER EINSCHRITT IMMUNTEST IN LYOPHILISIERTER FORM

(57) **Abstract:** An immunoassay kit for the qualitative and quantitative determination of a sample by means of specific binding partners, such as, for example, antibodies, antigens, receptors and ligands comprises a support or microtitre plate with a number of recesses. Said support or microtitre plate is pre-coated with a primary binding partner and the binding partner is applied and fixed as a lyophilisate. In addition a reference standard series of the sample to be determined lies in a part of the recesses of the microtitre plate with incremental dilution in lyophilised form.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Immun-Test-Kit für die qualitative und quantitative Bestimmung einer Probe durch spezifische Bindungspartner wie z.B. Antikörper, Antigene, Rezeptoren und Liganden besteht aus einer Träger- bzw. einer Mikrotiterplatte mit einer Mehrzahl von Vertiefungen, wobei der Träger bzw. die Mikrotiterplatte mit einem primären Bindungspartner vorbeschichtet ist und der Bindungs partner fixiert als Lyophilisat vorliegt. In einem Teil der Vertiefungen der Mikrotiterplatete liegt zusätzlich eine Referenz-standardreihe der zu bestimmenden Probe mit inkrementeller Verdünnung in lyophilisierter Form vor.

WO 02/090983 A2