

(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
21. März 2013 (21.03.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/037969 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
G01N 21/86 (2006.01) *G01N 33/487* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/068145
- (22) Internationales Anmeldedatum:
14. September 2012 (14.09.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
11181718.5 16. September 2011 (16.09.2011) EP
- (71) Anmelder (nur für DE): **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von DE, US): **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DREIBHOLZ, Joerg** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 23, 67122 Altrip (DE). **FREITAG, Christian** [DE/DE]; Gaustrasse 10, 55278 Weinolsheim (DE). **JAECK, Thomas** [DE/DE]; Kirschblütenstrasse 32, 68542 Heddeshheim (DE). **PACHL,**

Rudolf [DE/DE]; Erlenweg 13, 67158 Ellerstadt (DE). **SCHMIDTCHEN, Elke** [DE/DE]; Angelstrasse 78, 68199 Mannheim (DE). **KETH, Ingrid** [DE/DE]; Berliner Strasse 24, 67551 Worms (DE). **SCHWOEBEL, Wolfgang** [DE/DE]; Gewerbestrasse 24, 68309 Mannheim (DE). **SEELIG, Peter** [DE/DE]; Kennedyallee 44, 60596 Frankfurt (Main) (DE).

(74) Anwälte: **PFIZ, Thomas** et al.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

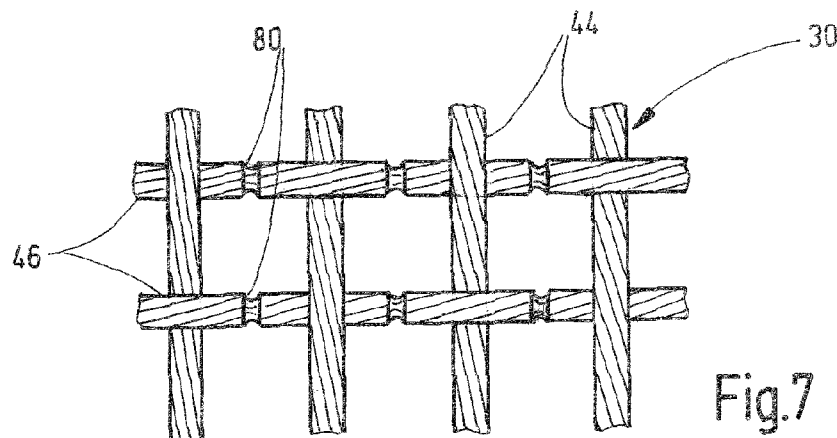
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TEST TAPE CASSETTE AND ANALYTICAL TEST TAPE THEREFOR

(54) Bezeichnung : TESTBANDKASSETTE UND ANALYTISCHES TESTBAND DAFÜR



(57) Abstract: The invention relates to an analytical test tape (20), particularly for use in a test tape cassette (14), with a carrier tape that can be wound onto a spool and a plurality of test elements (24) distributed on the carrier tape in the longitudinal direction of the tape, said elements comprising a spreading fabric (30) for applying a body fluid and a reagent layer (36) thereunder for detecting an analyte in the body fluid, wherein the spreading fabric (30) is formed from fabric threads (44,46) crossed in a lattice shape. The invention proposes that the rigidity of the spreading fabric (30) is modified in certain areas.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein analytisches Testband (20), insbesondere zum Einsatz in einer Testbandkassette (14), mit einem auf einer Spule aufwickelbaren Trägerband und einer Vielzahl von auf dem Trägerband in Bandlängsrichtung verteilt angeordneten Testelementen (24), welche ein Spreitgewebe (30) zur Applikation von Körperflüssigkeit und eine darunter liegende Reagenzschicht (36) zum Nachweis eines Analyten in der Körperflüssigkeit aufweisen, wobei das Spreitgewebe (30) aus gitterförmig verkreuzten Gewebefäden (44,46) gebildet ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Biegesteifigkeit des Spreitgewebes (30) bereichsweise modifiziert ist..



WO 2013/037969 A1



TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, 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)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*