(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
28. März 2013 (28.03.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/041144 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 21/67 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/066529

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. September 2011 (22.09.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **EV GROUP E. THALLNER GMBH** [AT/AT]; 1, DI Erich Thallner Straße, A-4782 St. Florian am Inn (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **GLINSNER, Thomas** [AT/AT]; 167, Bubing, A-4782 St. Florian am Inn (AT). **HOLZLEITNER, Ronald** [—/AT]; 7, Haidholz, A-4644 Scharnstein (AT). **WIESER, Thomas** [DE/DE]; 11, Herbert-Zill-Straße, 84375 Kirchdorf am Inn (DE). **SCHMID, Florian** [AT/AT]; 33, Rossmarkt, A-4910 Ried im Innkreis (AT).

(74) Anwälte: **SCHWEIGER, Johannes** et al.; Patentanwälte Becker & Müller, 22, Turmstraße, 40878 Ratingen (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, 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, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

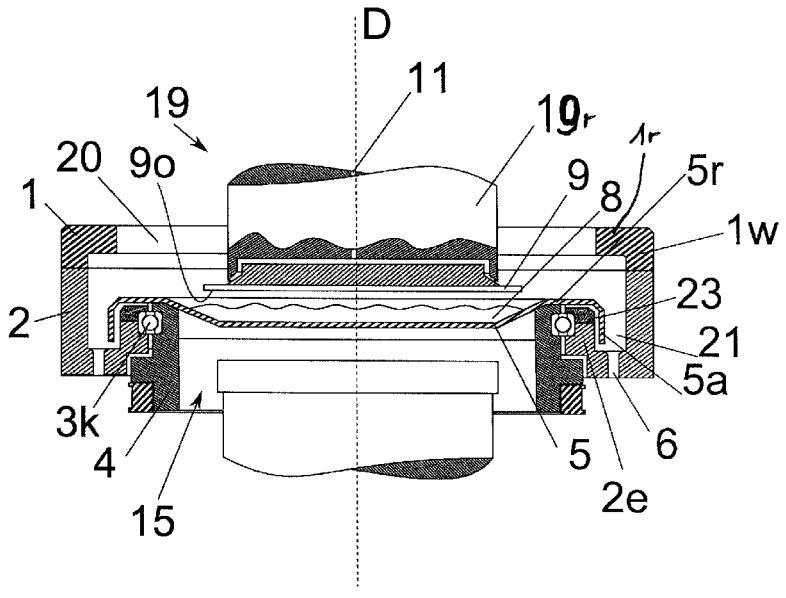
Veröffentlicht:

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

(54) **Title**: DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATE SURFACES

(54) **Bezeichnung** : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATOBERFLÄCHEN

Fig. 1



(57) **Abstract**: The invention relates to a device for treating a substrate treating surface (9o) of a substrate (9) with a fluid (8) by immersing the substrate treating surface (9o) into the fluid (8), having the following features: receiving means (5) for receiving the fluid (8), comprising an immersion opening; and immersing means (19) for immersing the substrate treating surfaces (9o) through the immersion opening (5e) into the receiving means (5). The invention is characterized in that rotating means (13) are provided for rotating the receiving means (5) in order to at least predominantly discharge the fluid (8) out of the receiving means (5). The invention also relates to a method for treating at least one substrate treating surface (9o) of a substrate (9) with a fluid (8), having the following steps, in particular in the following sequence: immersing the substrate treating surface(s) into the fluid (8) that is received in a receiving means (5) for receiving the fluid (8); and rotating the receiving means (5) in order to empty the fluid out of the receiving means (5).

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/041144 A1

Eine Vorrichtung zur Behandlung einer Substratbehandlungsfläche (9o) eines Substrats (9) mit einem Fluid (8) durch Eintauchen der Substratbehandlungsfläche (9o) in das Fluid (8), mit folgenden Merkmalen: Aufnahmemittel (5) zur Aufnahme des Fluids (8) mit einer Eintauchöffnung und Eintauchmittel (19) zum Eintauchen der Substratbehandlungsflächen (9o) durch die Eintauchöffnung (5e) in das Aufnahmemittel (5), ist dadurch gekennzeichnet, dass Rotationsmittel (13) zur Rotation des Aufnahmemittels (5) zum zumindest überwiegenden Austrag des Fluids (8) aus dem Aufnahmemittel (5) vorgesehen sind, sowie eines Verfahrens zur Behandlung mindestens einer Substratsbehandlungsfläche (9o) eines Substrats (9) mit einem Fluid (8) mit folgenden Schritten, insbesondere folgendem Ablauf: Eintauchen der Substratbehandlungsfläche(n) in das in einem Aufnahmemittel (5) zur Aufnahme des Fluids (8) aufgenommenes Fluid (8), Rotation des Aufnahmemittels (5) zum Entleeren des Fluids aus dem Aufnahmemittel (5).