(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
26. April 2012 (26.04.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/052039 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 21/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/006372

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Oktober 2010 (19.10.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BARTEL, Johanna** [DE/DE]; Garhamerstrasse 19, 94544 Hofkirchen (DE). **HOLZLEITNER, Ronald** [AT/AT]; 7, Haidholz, A-4644 Scharnstein (AT). **HOFFMANN, Raimund** [AT/AT]; 40B Bergstrasse, A-8561 Söding (AT). **SCHRANK, Franz** [AT/AT]; Handelsstr. 54, A-8052 Graz (AT). **TEVA, Jordi** [ES/AT]; Eggenberger Allee 86b, A-8020 Graz (AT).

(74) Anwalt: **SCHWEIGER, Johannes**; Becker & Müller Patentanwälte, Turmstrasse 22, 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, RO, RS, RU, 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.

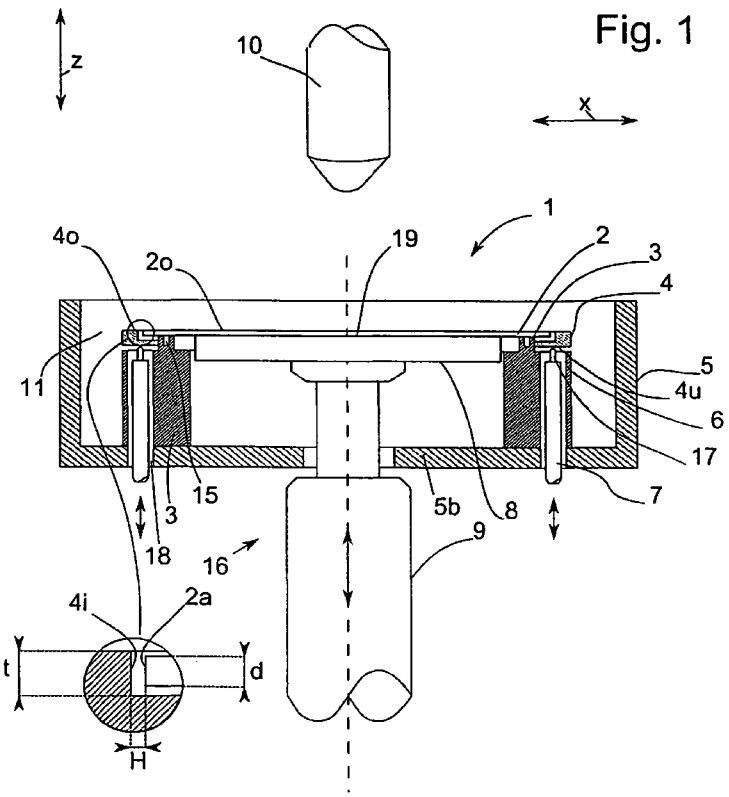
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: APPARATUS FOR COATING A WAFER

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES WAFERS

Fig. 1



(57) Abstract: The invention relates to an apparatus for coating a surface (2o) of a wafer (2), - comprising a receptacle device (16) for receiving the wafer (2) on a receptacle surface (19) and - a nozzle device (10) for coating the wafer (2) in a Z-direction, characterized in that on a lateral circumference (2a) of the wafer (2) it is possible to arrange a ring (4) surrounding the wafer (2) with an inner circumference (4i) and serving for extending a coating area when coating the wafer (2).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beschichten einer Oberfläche (2o) eines Wafers (2), - mit einer Aufnahmeeinrichtung (16) zur Aufnahme des Wafers (2) auf einer Aufnahmefläche (19) und - einer Düseneinrichtung (10) zur Beschichtung des Wafers (2) in einer Z- Richtung, dadurch gekennzeichnet, dass an einem Seitenumfang (2a) des Wafers (2) ein den Wafer (2) mit einem Innenumfang (4i) umgebender Ring (4) zur Erweiterung einer Beschichtungsfläche beim Beschichten des Wafers (2) anordnenbar ist.

WO 2012/052039 A1