(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. Februar 2013 (21.02.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/023680 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 21/683 (2006.01) *H01L 21/687* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/063963

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. August 2011 (12.08.2011)

(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). **BURGSTALLER, Daniel** [AT/AT]; 1, Hauping, A-4910 Neuhofen/Innkreis (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **THALLNER, Werner** [AT/AT]; Bubing 71, A-4783 St. Florian (AT).

(74) Anwälte: **SCHWEIGER, Johannes** et al.; 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, QA, 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.

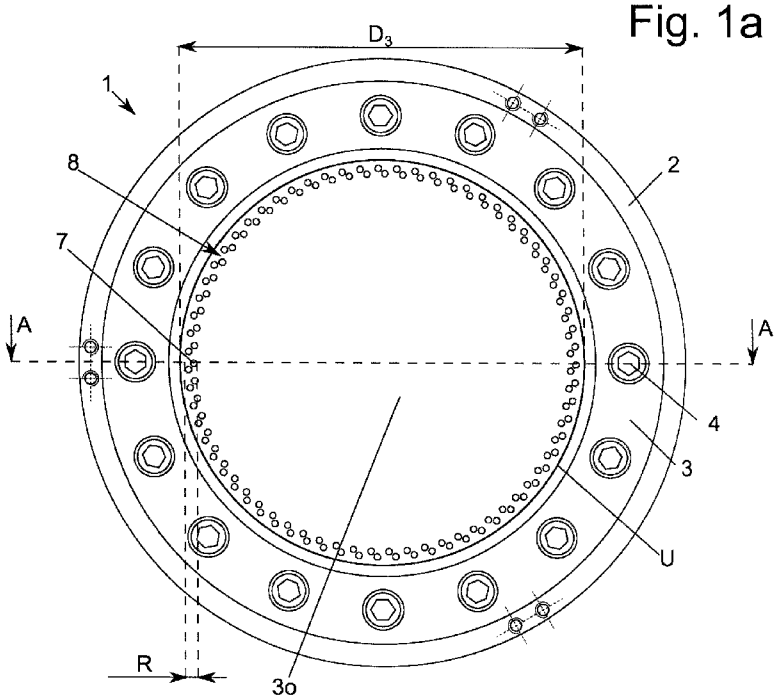
(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: HOLDING DEVICE FOR HOLDING A PATTERNED WAFER

(54) **Bezeichnung** : AUFNAHMEEINRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES STRUKTURIERTEN WAFERS

Fig. 1a



(57) **Abstract**: The present invention relates to a holding device for holding and fixing a substrate (10) on a feature side (10s) - having features (11) - of the substrate (10) having a holding element (3) with a planar holding face (30) for supporting the features (11) and a suction face (F2) - which passes through the holding face (30) exclusively in an outer annular face (8) - for prompting a fluid flow which sucks in the substrate (10).

(57) **Zusammenfassung**: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufnahmeeinrichtung zur Aufnahme und Fixierung eines Substrats (10) an einer Strukturen (11) aufweisenden Strukturseite (10s) des Substrats (10) mit einem Aufnahmeelement (3) mit einer planen Aufnahmefläche (30) zur Stützung der Strukturen (11) und einer die Aufnahmefläche (30) ausschließlich in einer äußeren Ringfläche (8) durchsetzenden Ansaugfläche (F2) zur Bewirkung einer das Substrat (10) ansaugenden Fluidströmung.

WO 2013/023680 A1

Veröffentlicht:

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