

(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
8. März 2012 (08.03.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/028166 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
G01B 21/24 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/005423

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. September 2010 (03.09.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KAST, Michael** [AT/AT]; 47/7 Stadtplatz, A-4600 Wels (AT). **GRÜNSEIS, Christian** [AT/AT]; 8, Stötten, A-4941 Mehrnbach (AT). **MALZER, Alois** [AT/AT]; 31, Ficht, A-4792 Münzkirchen (AT).

(74) Anwälte: **SCHWEIGER, Johannes** et al.; Becker & Müller, 22, Turnstrasse, 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, 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, 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: DEVICE AND METHOD FOR REDUCING A WEDGE ERROR

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES KEILFEHLERS

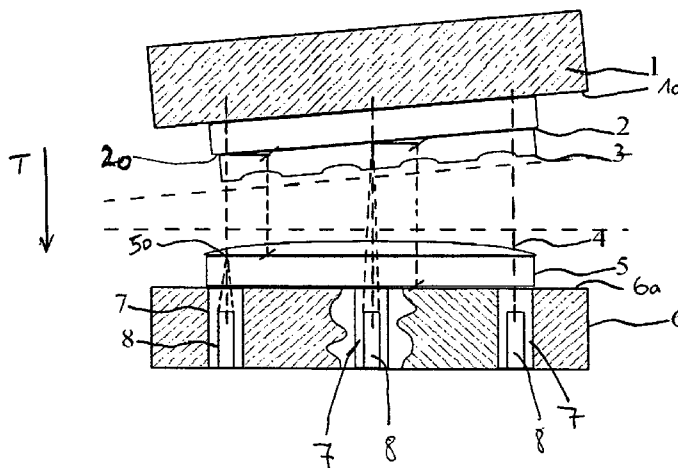


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a device for the opposing alignment of a first surface (20) of a first substrate (2) with a second surface (50) of a second substrate (5), with a distance between the first surface and the second surface (20, 50), said device having the following features: a first receiving element (1) for receiving the first substrate (2) on a first receiving surface (1a); a second receiving element (6) for receiving the second substrate (5) on a second receiving surface (6a); and approaching means for moving the first surface (2a) towards the second surface (5a) in a direction of translation (T) into an end position. The invention is characterised in that means are provided for reducing a wedge error between the first surface and the second surface (20, 50) during the movement of the first surface (20) towards the second surface (50). The invention also relates to a method for the opposing alignment of a first surface of a first substrate with a second surface of a second substrate, with a distance between the first surface and the second surface, characterised in that a wedge error is reached between the first surface and the second surface during the movement of the first surface towards the second surface.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/028166 A1