

(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
06. Januar 2022 (06.01.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/002346 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01L 21/687 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/068231

(22) Internationales Anmeldedatum:

29. Juni 2020 (29.06.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder: **EV GROUP E. THALLNER GMBH**
[AT/AT]; DI Erich Thallner Str. 1, 4782 St. Florian am Inn
(AT).

(72) Erfinder: **ZINNER, Dominik**; DI Erich Thallner Straße 1,
4782 St. Florian am Inn Österreich (AT). **WAGENLEIT-
NER, Thomas**; DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian
am Inn (AT). **SÜSS, Jürgen Markus**; DI Erich Thallner
Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT). **PLACH, Thomas**;
DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT).
MALLINGER, Jürgen; DI Erich Thallner Straße 1, 4782
St. Florian am Inn (AT).

(74) Anwalt: **SCHNEIDER, Sascha** et al.; Turmstraße 22,
40878 Ratingen Nordrhein-Westfalen (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, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,

KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,
SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

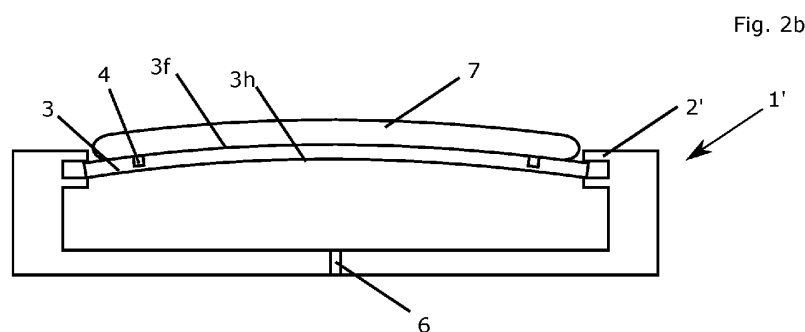
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,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

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR BONDING SUBSTRATES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN



(57) Abstract: The invention relates to a substrate holder (1', 1'', 1''') for curving a substrate (7), said substrate holder comprising - a fixing plate (3) for securing the substrate (7), and - curving means (6, 6', 6'') for curving the fixing plate (3), wherein the fixing plate (3) is designed in such a way that the curvature of the substrate (7) can be adjusted in a targeted manner. The invention also relates to a corresponding method.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird ein Substrathalter (1', 1'', 1''') zum Krümmen eines Substrats (7), aufweisend - eine Fixierplatte (3) zur Befestigung des Substrats (7), - Krümmungsmittel (6, 6', 6'') zur Krümmung der Fixierplatte (3), wobei die Fixierplatte (3) derart ausgebildet ist, dass die Krümmung des Substrats (7) gezielt einstellbar ist, sowie ein korrespondierendes Verfahren.



WO 2022/002346 A1