

(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
23. Juli 2020 (23.07.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/147964 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01L 21/66 (2006.01) *G01B 11/30* (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01) *H01L 21/18* (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/051244

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Januar 2019 (18.01.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

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

(72) Erfinder: **ZINNER, Dominik**; Habekendobl 7, 4755 Zell
an der Pram (AT). **MALLINGER, Jürgen**; Bruck 9/1,
4973 Senftenbach (AT). **PLACH, Thomas**; Pramerdorf
45/22, 4782 St. Florian am Inn (AT). **POVAZAY, Boris**;
Kirschenallee 95, 1220 Wien (AT). **ROHRINGER, Har-
ald**; Schönfeld 42, 4911 Tumeltsham (AT). **SÜSS, Jürgen
Markus**; Hauzing 28, 4791 Rainbach b. Schärding (AT).

(74) Anwalt: **SCHNEIDER, Sascha** et al.; Turmstraße 22,
40878 Ratingen Nordrhein-Westfalen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für

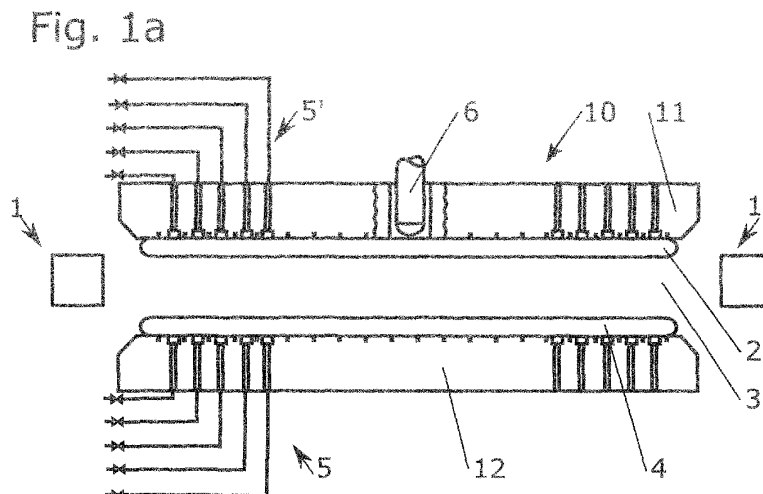
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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).

(54) Title: MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE PROGRESSION OF A BOND WAVE

(54) Bezeichnung: MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERLAUFS EINER BONDWELLE



(57) Abstract: The invention relates to a measurement device for determining the progression of a bond wave in a gap (3) between a first substrate (2) and a second substrate (4). The invention further relates to a corresponding method.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Messeinrichtung zur Ermittlung des Verlaufs einer Bondwelle in einem Spalt (3) zwischen einem ersten Substrat (2) und einem zweiten Substrat (4). Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung ein korrespondierendes Verfahren.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2020/147964 A1

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)