

(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
28. September 2023 (28.09.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/179868 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01L 21/78 (2006.01) H01L 21/683 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/057867

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2022 (25.03.2022)

(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: **WIMPLINGER, Markus**; DI Erich Thallner
Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT). **UHRMANN, Tho-**
mas; DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn
(AT). **BURGGRAB, Jürgen**; DI Erich Thallner Straße 1,
4782 St. Florian am Inn (AT). **POVAZAY, Boris**; DI Erich
Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn (AT). **THALL-**
NER, Bernhard; DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Flo-
rian am Inn (AT).

(74) Anwalt: **SCHNEIDER, Sascha** 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, 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, IT, JM, 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.

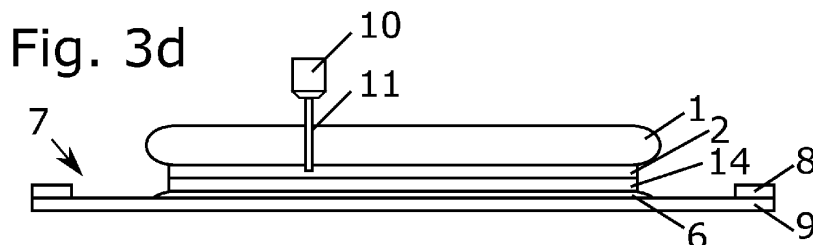
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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: PROCESS AND SUBSTRATE SYSTEM FOR SEPARATING CARRIER SUBSTRATES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND SUBSTRATSYSTEM ZUM TRENNEN VON TRÄGERSUBSTRATEN



(57) Abstract: The invention relates to a process and a substrate system for separating a carrier substrate from a substrate, in particular a product substrate, by irradiating a separating layer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Substratsystem zum Trennen eines Trägersubstrates von einem Substrat, insbesondere Produktsubstrat, durch Bestrahlen einer Trennschicht.



WO 2023/179868 A1