

(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

6. November 2014 (06.11.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2014/177254 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C23C 14/50 (2006.01) B23B 29/04 (2006.01)

C23C 14/04 (2006.01) H01J 37/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/001091

(22) Internationales Anmeldedatum:

24. April 2014 (24.04.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2013 007 454.1 2. Mai 2013 (02.05.2013) DE

(71) Anmelder: OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH
[CH/CH]; Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach (CH).

(72) Erfinder: SIEBERT, Max; Waldstrasse 1a, 67292
Kirchheimbolanden (DE). VOGEL, Remo; Im Giessen 13,
9470 Buchs SG (DE). JOTZ, Karl Wolfgang; Buchhof 8,
91626 Schopfloch (DE).

(74) Anwalt: KEMPKENS, ANKE; Hofgraben 486, 86899
Landsberg a. Lech (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, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, 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, 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.

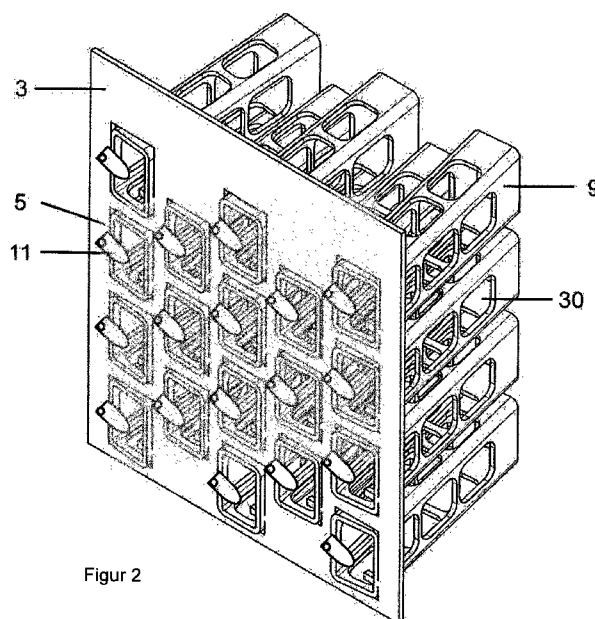
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, 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: VERSATILE HOLDER FOR TREATING THE SURFACE OF ROD-SHAPED SUBSTRATES

(54) Bezeichnung : VIELSEITIGE HALTEVORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON
STANGENFÖRMIGEN SUBSTRATEN



Figur 2

(57) Abstract: The invention relates to a holder for securing at least one rod-shaped substrate body (10) having a variable cross-section along the substrate body and having a substrate body region B_{Q1} comprising a surface to be treated. The holder comprises at least one perforated wall as the front wall (3), said wall having at least one opening (5), and also comprises a support element (9) and a retaining element (11). The support element (9) is constructed and/or secured in the opening (5) in such a way that at least part of the substrate body can be arranged longitudinally and obliquely in the support element (9) and the retaining element (11) is constructed and/or secured in the opening (5) in such a way that said retaining element (11) can retain the substrate body at a point between the region B_{Q1} and the remainder of the substrate body such that the region B_{Q1} protrudes from the holder through the opening (5).

(57) Zusammenfassung: Haltevorrichtung zur Befestigung von zumindest einem stangenförmigen Substratkörper (10) mit variablem Querschnitt entlang des Substratkörpers und einem Substratkörperbereich B_{Q1} mit einer zu behandelnden Oberfläche. Die Haltevorrichtung umfasst zumindest eine perforierte Wand als Frontwand

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(3) mit zumindest einer Öffnung (5), ein Stützelement (9) und ein Anhaltelement (11), wobei - das Stützelement (9) derart gebaut und/oder an der Öffnung (5) befestigt ist, dass der Substratkörper schrägliegend längsseits zumindest zum Teil im Stützelement (9) angeordnet werden kann, und - das Anhaltelement (11) derart gebaut und/oder an der Öffnung (5) befestigt ist, dass das Anhaltelement (11) den Substratkörper an einer Stelle zwischen dem Bereich BQI und dem Rest des Substratkörpers derart anhalten kann, dass der Bereich BQI durch die Öffnung (5) aus der Haltevorrichtung herausragt.