

(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
11. Dezember 2014 (11.12.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/194892 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01L 21/687 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2014/100190

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juni 2014 (05.06.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2013 105 882.5 6. Juni 2013 (06.06.2013) DE

(71) Anmelder: CENTRO THERM PHOTOVOLTAICS AG
[DE/DE]; Johannes-Schmid-Str. 8, 89143 Blaubeuren
(DE).

(72) Erfinder: VÖLK, Hans-Peter; Röthleweg 14, 89608
Griesingen (DE). PIECHULLA, Alexander; Matth.-Hipp-
Weg 15, 89143 Blaubeuren (DE). WALK, Ulrich;
Bricciusweg 19, 89079 Gögglingen (DE). FUCHS, Jens-
Uwe; Karlstraße 12, 89231 Neu-Ulm (DE). ZERNICKEL,
Dieter; Römerstr. 21, 73340 Amstetten (DE).

(74) Anwalt: HEYERHOFF GEIGER & PARTNER;
Patentanwälte, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen (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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: RETAINER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung : HALTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN

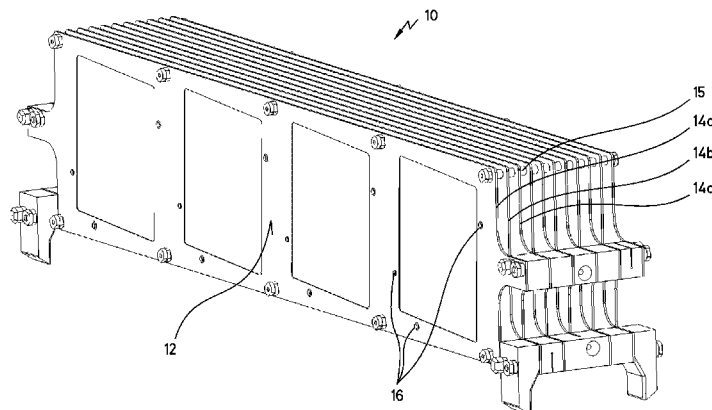


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a retainer (10; 50) the surface of which is coated (12; 52) with silicon carbide, glass carbon or pyrolytic carbon, to methods for producing same and to the use of the retainer during plasma-assisted deposition from the gas phase.

(57) Zusammenfassung: Haltevorrichtung (10; 50), welche an ihrer Oberfläche eine Beschichtung (12; 52) aus Siliziumkarbid, Glaskohlenstoff oder pyrolytischem Kohlenstoff aufweist, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung der Haltevorrichtung bei einer plasmagetriebenen Abscheidung aus der Gasphase.



WO 2014/194892 A1