

(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
21. Juni 2012 (21.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/079101 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01L 21/67 (2006.01) *H01L 21/288* (2006.01)
C25D 7/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2011/000492

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Dezember 2011 (12.12.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 2075/2010 15. Dezember 2010 (15.12.2010) AT

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : HACKSTEINER, Markus [AT/AT];
Dollhopfgasse 9/4, A-9500 Villach (AT).

(74) Anwälte: BEER, Manfred et al.; Lindengasse 8, A-1070
Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
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,
MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

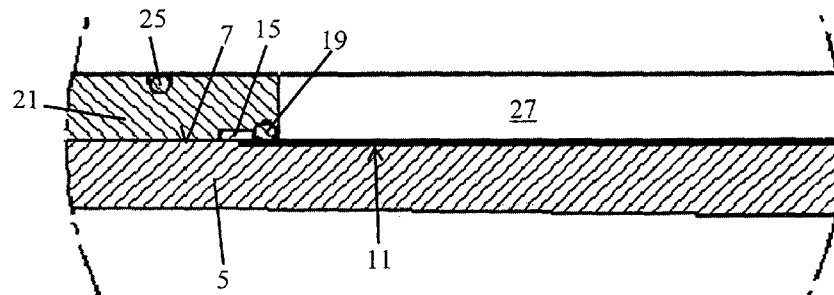
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR METALLIZING WAFERS

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON WAFERN

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a device (1) for metallizing wafers (11), in particular microchip wafers, in an electrolyte, the device consisting of a plurality of holder arrangements (3), each holder arrangement (3) having a chamber (27) for the electrolyte which is separate from the electrolyte-receiving chambers (27) in other holder devices (3), and a ring (15) acting as cathode and an anode system (29) as anode being associated with each wafer (11).

(57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung (1) zum Metallisieren von Wafern (11), insbesondere Mikrochipwafern, in einem Elektrolyt besteht aus mehreren Halteeinrichtungen (3), wobei jede Halteeinrichtung (3) einen Raum (27) für den Elektrolyt aufweist, der von den Aufnahmeräumen (27) für Elektrolyt in anderen Halteeinrichtungen (3) getrennt ist, und wobei jedem Wafer (11) ein als Kathode dienender Ring (15) und ein Anodennetz (29) als Anode zugeordnet ist.



WO 2012/079101 A1