

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
5. Juli 2012 (05.07.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/089286 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01J 37/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/000372

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Januar 2011 (27.01.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2010 001 497.2
29. Januar 2010 (29.01.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **HAUZER TECHNO COATING BV** [NL/NL];
Van Heemskerckweg 22, NL-5928 LL Venlo (NL).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PAPA, Frank** [US/NL];
Van Pontstraat 2, NL-5913 VK Venlo (NL). **TIETEMA,
Roel** [NL/NL]; Ovidiuslaan 1, NL-5926 SK Venlo (NL).
KALAND, Anthonie [NL/NL]; De Rundgraaf 98, NL-
5611 KG Eindhoven (NL).

(74) Anwalt: **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER**
GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

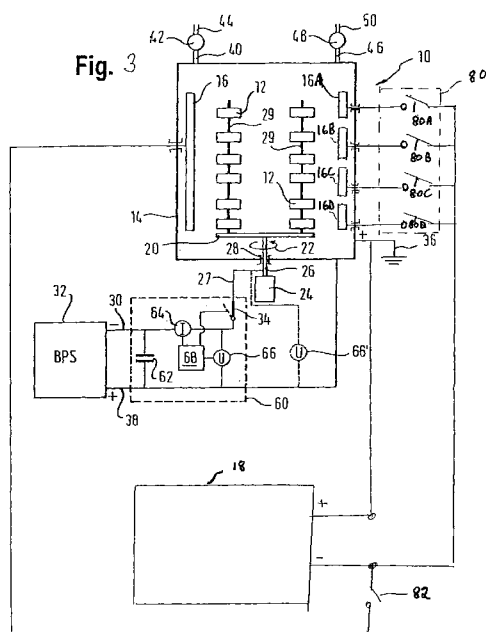
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, RO, RS, RU, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COATING APPARATUS HAVING A HIPIMS POWER SOURCE

(54) Bezeichnung : BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER HIPIMS-LEISTUNGSQUELLE



(57) Abstract: A coating apparatus having a vacuum chamber, a plurality of cathodes arranged therein and also a HIPIMS power source is distinguished in that, in addition to at least one coating cathode which can be operated by the HIPIMS power source, a plurality of etching cathodes which have a smaller surface area than the coating cathode are provided, it being possible to connect said etching cathodes to the HIPIMS power source in a prespecified or prespecifiable order.

(57) Zusammenfassung: Eine Beschichtungsvorrichtung mit einer Vakuumkammer, mehreren darin angeordneten Kathoden sowie eine HIPIMS-Leistungsquelle, zeichnet sich dadurch aus, dass zusätzlich zu mindestens einer Beschichtungskathode, die mit der HIPIMS-Leistungsquelle betreibbar ist, mehrere flächenmäßig im Vergleich zu der Beschichtungskathode kleinere Ätzkathoden vorgesehen sind, die in einer vorgegebenen oder vorgebbaren Reihenfolge an der HIPIMS-Leistungsquelle anschließbar sind.



Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 18. Oktober 2012

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung: 18. Oktober 2012