

(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
5. August 2010 (05.08.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/086202 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

C23C 28/00 (2006.01) C23C 4/08 (2006.01)
C23C 18/12 (2006.01) C23C 4/12 (2006.01)
C23C 20/06 (2006.01) F01D 25/00 (2006.01)
F01D 5/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/050126

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Januar 2010 (08.01.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09001190.9 28. Januar 2009 (28.01.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LADRU, Francis-Jurjen** [NL/DE]; Havelschanze 41, 13587 Berlin (DE). **REINGER, Marco** [DE/DE]; Heidenäcker Str. 12, 79787 Lauchringen (DE). **SIEBERT, Bernhard** [DE/DE]; Seelingstr. 52, 14059 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (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, 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)

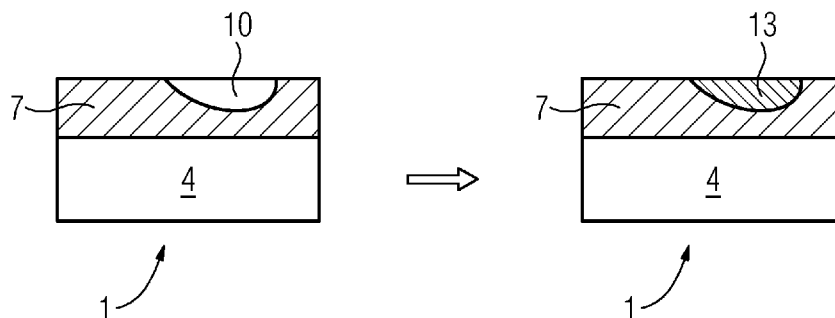
(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

1. Dezember 2011

(54) Title: COATING HAVING THERMAL AND NON-THERMAL COATING METHOD

(54) Bezeichnung : BESCHICHTUNG MIT THERMISCHEN UND NICHT-THERMISCHEN BESCHICHTUNGSVERFAHREN

FIG 1



(57) Abstract: Using the previous coating method, localized coating that can occur unexpectedly at one spot is often more difficult because the coating sequence must be reprogrammed here. This irregularity (10) is resolved in a short period of time by a simple, manual coating according to the invention.

(57) Zusammenfassung: Mit den bisherigen Beschichtungsverfahren ist eine lokale Beschichtung, die unerwartet an einer Stelle auftreten kann, oft schwerer, da hier der Beschichtungsablauf neu programmiert werden muss. Durch eine einfache manuelle Beschichtung wird diese Unregelmäßigkeit (10) in kurzer Zeit beseitigt.

WO 2010/086202 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/050126

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 INV. C23C28/00 C23C18/12 C23C20/06 F01D5/28 C23C4/08
 C23C4/12 F01D25/00
 ADD.
 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED
 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 C23C F01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
 EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 088 908 A (GEN ELECTRIC [US]) 4 April 2001 (2001-04-04) paragraphs [0001], [0005], [0009] - [0011], [0014], [0017], [0021] - [0024], [0038], [0055], [0062], [0076] - [0079], [0081] - [0086] -----	1-13
X	EP 1 609 885 A (GEN ELECTRIC [US]) 28 December 2005 (2005-12-28) paragraphs [0001] - [0003], [0006] - [0009], [0013] - [0020], [0022], [0023] -----	1-13

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

<p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"&" document member of the same patent family</p>
--	--

Date of the actual completion of the international search 20 September 2011	Date of mailing of the international search report 28/09/2011
--	--

Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Brown, Andrew
--	---

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/050126

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date	
EP 1088908	A	04-04-2001	JP 2001226759 A	21-08-2001
			KR 20010050755 A	15-06-2001
			KR 20070104495 A	26-10-2007
			US 6294261 B1	25-09-2001

EP 1609885	A	28-12-2005	BR PI0502334 A	07-02-2006
			SG 118318 A1	27-01-2006
			US 2007141269 A1	21-06-2007
			US 2005282020 A1	22-12-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2010/050126

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. C23C28/00 C23C18/12 C23C20/06 F01D5/28 C23C4/08
 C23C4/12 F01D25/00
 ADD.
 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTER GEBIETE
 Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 C23C F01D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
 EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 088 908 A (GEN ELECTRIC [US]) 4. April 2001 (2001-04-04) Absätze [0001], [0005], [0009] - [0011], [0014], [0017], [0021] - [0024], [0038], [0055], [0062], [0076] - [0079], [0081] - [0086] -----	1-13
X	EP 1 609 885 A (GEN ELECTRIC [US]) 28. Dezember 2005 (2005-12-28) Absätze [0001] - [0003], [0006] - [0009], [0013] - [0020], [0022], [0023] -----	1-13

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
20. September 2011	28/09/2011

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Brown, Andrew
--	--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/050126

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1088908	A 04-04-2001	JP 2001226759 A KR 20010050755 A KR 20070104495 A US 6294261 B1	21-08-2001 15-06-2001 26-10-2007 25-09-2001

EP 1609885	A 28-12-2005	BR PI0502334 A SG 118318 A1 US 2007141269 A1 US 2005282020 A1	07-02-2006 27-01-2006 21-06-2007 22-12-2005
