



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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

21. oktober 2010

an den, dem Querschnitt des Objekts (2) in der jeweiligen Schicht entsprechenden Stellen, gebildet. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, ein Verfahren bereitzustellen, mit dem die Qualität der hergestellten Objekte nachvollziehbar dokumentiert und damit weiter verbessert wird. Hierfür ist das Verfahren durch die Schritte gekennzeichnet : Bereitstellen von mindestens einer ersten Materialmenge, die durch wenigstens ein Merkmal gekennzeichnet ist, Erfassen von Daten, die sich auf das wenigstens eine Merkmal, der ersten Materialmenge beziehen, und Speichern der Daten, die sich auf das wenigstens eine Merkmal der ersten Materialmenge beziehen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/008525

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B29C67/00 B22F3/105

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)
B29C G06Q G06K G05B H04L B22F

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	EP 1 938 952 A2 (OBJET GEOMETRIES LTD [IL]) 2 July 2008 (2008-07-02) figure 1 page 2, column 1, paragraph [0002] page 7, column 11, lines 49-53, 55-58 page 8, column 13, lines 12-15, 28-37 ----- -/--	1, 5

Further documents are listed in the continuation of Box C

See patent family annex

* Special categories of cited documents

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"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)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 Jul i 2010

Date of mailing of the international search report

24/08/2010

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

Gasner, Benoit

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/008525

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	<p>Thomas MATTES: "EOS International User Meeting 2008 - Product News Polymere Laser-Sintering" [Online] 15 April 2008 (2008-04-15), pages 1-36, XP002590006 EOS Retrieved from the Internet: URL :http://www.detekt.com.tw/pdf/%E6%87%89%E7%94%A8%E6%8E%A8%E5%BB%A3/%E5%A1%91%E8%86%A0%E6%87%89%E7%94%A8/Product%20News%20Polymere%20Laser-Sintering.pdf > [retrieved on 2010-06-30] pages 23, 25</p>	1,4,6-8, 10-20
Y	-----	2,3,9,21
Y	<p>WO 03/058505 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 17 July 2003 (2003-07-17) pages 13-14, paragraph [0062] page 29, lines 25-35 page 30, lines 1-3, 20-24, 30</p>	2,3,9,21
A	-----	1-21
A	<p>DE 10 2007 006478 A1 (UNIV STUTTGART [DE]) 14 August 2008 (2008-08-14) page 5, paragraph [0029]</p>	1-21
A	-----	1-21
A	<p>EP 1 700 686 A2 (3D SYSTEMS INC [US]) 13 September 2006 (2006-09-13) figures 5, 6</p>	1-21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2009/008525

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1938952	A2	02-07-2008	NONE
WO 03058505	A1	17-07-2003	AU 2002360801 A1 24-07-2003
			EP 1468379 A1 20-10-2004
			US 2003150909 A1 14-08-2003
DE 102007006478	A1	14-08-2008	AT 504767 A2 15-08-2008
EP 1700686	A2	13-09-2006	DE 102006010928 A1 30-11-2006
			JP 2006248231 A 21-09-2006
			US 2006214335 A1 28-09-2006
			US 2009169664 A1 02-07-2009

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2009/008525

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B29C67/00 B22F3/105

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
B29C G06Q G06K G05B H04L B22F

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie *	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	EP 1 938 952 A2 (OBJET GEOMETRIES LTD [IL]) 2. Juli 2008 (2008-07-02) Abbildung 1 Seite 2, Spalte 1, Absatz [0002] Seite 7, Spalte 1 L, Zeilen 49-53, 55-58 Seite 8, Spalte 13, Zeilen 12-15, 28-37 ----- -/--	1,5

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" ältestes 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 erfindenscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindenscher 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	Absehtdatum des internationalen Recherchenberichts
8. Juli 2010	24/08/2010

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 Gasner, Benoit
---	---

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Bötr Anspruch Nr
X	<p>Thomas MATTES: "EOS International User Meeting 2008 - Product News Polymere Laser-Sintering"[Online] 15. April 2008 (2008-04-15), Seiten 1-36, XP002590006 EOS Gefunden im Internet: URL :http://www.detekt.com.tw/pdf/%E6%87%89%E7%94%A8%E6%8E%A8%E5%BB%A3/%E5%A1%91%E8%86%A0%E6%87%89%E7%94%A8/Product%20News%20Polymere%20Laser-Sintering.pdf [gefunden am 2010-06-30] Seiten 23, 25</p>	1,4,6-8, 10-20
Y	-----	2,3,9,21
Y	<p>WO 03/058505 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 17. Juli 2003 (2003-07-17) Seiten 13-14, Absatz [0062] Seite 29, Zeilen 25-35 Seite 30, Zeilen 1-3, 20-24, 30</p>	2,3,9,21
A	-----	1-21
A	<p>DE 10 2007 006478 A1 (UNIV STUTTGART [DE]) 14. August 2008 (2008-08-14) Seite 5, Absatz [0029]</p>	1-21
A	-----	1-21
A	<p>EP 1 700 686 A2 (3D SYSTEMS INC [US]) 13. September 2006 (2006-09-13) Abbildungen 5, 6</p>	1-21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/008525

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1938952	A2	02-07-2008	KEINE
WO 03058505	A1	17-07-2003	AU 2002360801 A1 24-07-2003 EP 1468379 A1 20-10-2004 US 2003150909 A1 14-08-2003
DE 102007006478	A1	14-08-2008	AT 504767 A2 15-08-2008
EP 1700686	A2	13-09-2006	DE 102006010928 A1 30-11-2006 JP 2006248231 A 21-09-2006 US 2006214335 A1 28-09-2006 US 2009169664 A1 02-07-2009