

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1159/2011
(22) Anmeldetag: 11.08.2011
(88) Recherchenbericht veröf-
fentlicht am: 15.04.2014

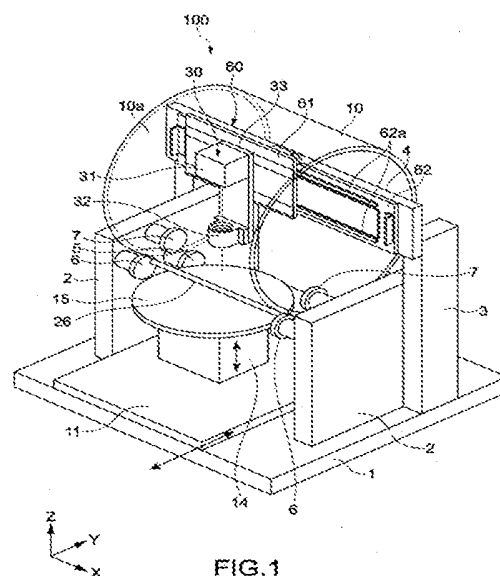
(51) Int. Cl.: **B29C 67/00** (2006.01)

(30) Priorität:
19.08.2010 JP P2010-183640 beansprucht.
(56) Entgegenhaltungen:
DE 102006019860 A1 (3D SYSTEMS INC [US])
30. November 2006 (30.11.2006)

(71) Patentanmelder:
SONY CORPORATION
TOKYO (JP)
(74) Vertreter:
KLIMENT & HENHAPEL PATENTANWÄLTE
OG
WIEN

(54) **DREIDIMENSIONALE MODELLIERVORRICHTUNG, GEGENSTAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS**

(57) Vorgesehen wird eine dreidimensionale Modellier-
vorrichtung, die eine Bühne, einen Eingrenzkörper, eine
Zufühdüse, eine Bestrahlungseinheit sowie einen
Bewegungsmechanismus aufweist. Der Eingrenzkör-
per weist eine Fläche auf, die einen linearen Bereich
entlang einer ersten Richtung aufweist, wobei er der
Bühne so gegenüberliegt, dass der lineare Bereich
der Bühne am nächsten liegt. Die Zufühdüse führt ein
Material, das mit der Energie einer Energiestrahlung
einen Schlitzbereich zwischen ausgehärtet werden
kann, in der Bühne und dem linearen Bereich zu.
Die Bestrahlungseinheit bestrahlt das zugeführte
Material durch den Eingrenzkörper mit der Energie-
strahlung. Der Bewegungsmechanismus bewegt die
Eingrenzkörper entlang einer zweiten Bühne relativ
Richtung, um zum eine ausgehärtete Schicht des
Materials für eine Schicht auszubilden, und relativ
zueinander bewegt den Eingrenzkörper und die
entlang einer Aufschichtrichtung, Bühne um die aus-
gehärteten Schichten aufzuschichten.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B29C 67/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B29C 67/00 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **11.08.2011** eingereichten Ansprüchen **1–20** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 102006019860 A1 (3D SYSTEMS INC [US]) 30. November 2006 (30.11.2006) Fig. 2	19, 20

Datum der Beendigung der Recherche:
14.11.2013

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SCHMELZER Peter

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.