



(10) **AT 511885 A3 2015-03-15**

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

(21) Anmeldenummer: A 1199/2011 (51) Int. Cl.: **B29C 70/44** (2006.01)
 (22) Anmeldetag: 19.08.2011
 (88) Recherchenbericht veröffentlicht am: 15.03.2015

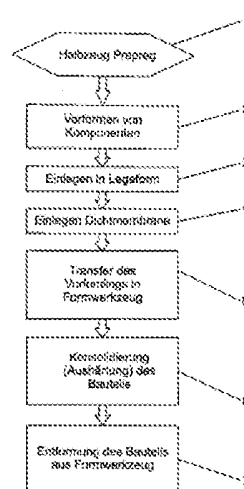
(56) Entgegenhaltungen:
 DE 4415509 A1
 US 2005112304 A1
 US 2011086199 A1

(71) Patentanmelder:
 C6 GmbH
 8074 Grambach (AT)

(74) Vertreter:
 REDL Gerda
 1220 Wien (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM VORIMPRÄGNIERTEN VERBUNDMATERIAL, DERART HERGESTELLTES BAUTEIL UND LEGEFORM**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Bauteils aus im Querschnitt hohlen, halbhohlen, schalen- oder U-förmigen und dergleichen Komponenten (12a bis 12e, 16, 17, 18) aus vorimprägniertem Faserverbundmaterial (Prepreg), welche in Form gebracht und mittels zumindest einer eingelegten flexiblen Dichtmembrane (15) in einem Formwerkzeug unter Druck und Wärme ausgehärtet werden. Auf einer Legeform (10) werden entweder die bereits vorgeformten Komponenten (12a bis 12e, 16, 17, 18) des Bauteils abgelegt oder Zuschnitte aus Prepreg zu Komponenten geformt, wobei die Komponenten (12a bis 12e, 16, 17, 18) mit der /den eingelegten Dichtmembrane(n) (15) der Legeform (10) entnommen und in das Formwerkzeug übertragen werden.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B29C 70/44 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B29C 70/446 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B29C

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **19.08.2011** eingereichten Ansprüchen **1-16** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	DE 4415509 A1 (NOLTE JOACHIM JOSEF [DE]) 09. November 1995 (09.11.1995) Spalte 3, Zeilen 10-Zeilen 25	1-15
Y	US 2005112304 A1 (HSU HENRY [TW]) 26. Mai 2005 (26.05.2005) Fig. 1	1-15
X	US 2011086199 A1 (DUQUEINE GILLES [FR], AUBRY JEROME [FR]) 14. April 2011 (14.04.2011) Fig. 5, 9, 12, 13; Absätze [0115] - [0131]	16

Datum der Beendigung der Recherche:
19.04.2012

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SCHMELZER Peter

¹⁾ **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.