

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 735/2011
(22) Anmeldetag: 20.05.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.03.2012

(51) Int. Cl. : **B29C 70/44** (2006.01)

(30) Priorität:
02.07.2010 AT A 1131/2010 beansprucht.

(73) Patentanmelder:
HEXCEL HOLDING GMBH
A-4061 PASCHING (AT)

(54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDFORMTEIL

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein faserverstärktes Verbundformteil mit einer äußeren Struktur und einer inneren Struktur, wobei die äußere Struktur aus mindestens einer Schicht von faserigem Verstärkungsmaterial und einem gehärteten ersten Harzmaterial gebildet ist und die innere Struktur aus einer Vielzahl an Schichten von faserigem Verstärkungsmaterial und einem zweiten gehärteten Harzmaterial gebildet ist, wobei die Viskosität des ungehärteten ersten Harzmaterials geringer ist als die Viskosität des ungehärteten zweiten Harzmaterials und worin in dem Verbundformteil die beiden gehärteten Harzmaterialien mindestens teilweise miteinander gemischt sind. Sie betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung eines solchen faserverstärkten Verbundformteils.

Fig.1:

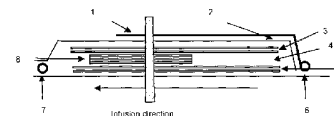
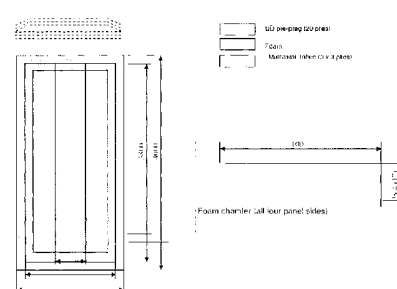


Fig. 2:





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B29C 70/44 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B29C70/44A		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B29C		
Konsultierte Online-Datenbank: TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20. Mai 2011 eingereichten Ansprüchen 1-5 und 9-13 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 102005008252 A1 (AIRBUS) 7. September 2006 (07.09.2006) <i>Anspruch 3, Absatz [0032], Fig. 3-9 in D1</i> --	1-5 und 9-13
X	DE 102008015070 B3 (EUROCOPTER DEUTSCHLAND) 1. Oktober 2009 (01.10.2009) <i>Absatz [0028], erster Absatz auf Seite 6</i> --	1-5 und 9-13
X	EP 1880833 A1 (NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND) 23. Jänner 2008 (23.01.2008) <i>Absätzen [0106] bis [0108]</i> --	1-5 und 9-13
X	US 6311542 B1 (SLOMAN) 6. November 2001 (06.11.2001) <i>Ansprüche 1 und 3, Fig. 1</i> ----	1-5 und 9-13
Datum der Beendigung der Recherche: 9. Jänner 2012 ☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. SCHMELZER		
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.		