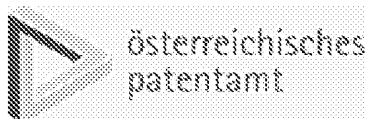


(19)



(10)

AT 509429 A3 2016-06-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21)	Anmeldenummer:	A 72/2010	(51)	Int. Cl.:	C08J 5/04	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	20.01.2010			C08J 5/06	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				C08J 3/20	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.06.2016				

(56) Entgegenhaltungen:
EP 2025484 A1
US 2009130377 A1

(71) Patentanmelder:
EREMA ENGINEERING RECYCLING
MASCHINEN UND ANLAGEN
GESELLSCHAFT M.B.H.
4052 ANSFELDEN (AT)

(74) Vertreter:
WILDHACK & JELLINEK PATENTANWÄLTE
OG
WIEN (AT)

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT LÄNGEREN FASERN GEFÜLLTEN POLYMEREN MATERIALS**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines mit längeren Fasern gefüllten polymeren Materials, wobei die, üblicherweise eine gewisse Restfeuchte von etwa 5 bis 8% aufweisenden, Fasern mit einer Mindestlänge von über 2 mm und ein Trägermaterial in einem Reaktor bzw. Schneidverdichter unter ständiger Bewegung, und gegebenenfalls Zerkleinerung, des Trägermaterials und unter ständiger Erhaltung der Rieselfähigkeit bzw. Stückigkeit, gemischt und erwärmt werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Bedingungen, insbesondere die Temperatur, im Reaktor so eingestellt werden, dass die Fasern auf eine möglichst geringe Restfeuchte getrocknet werden, bei der die Fasern gerade noch ausreichend flexibel sind, dass sie weder bei der Bearbeitung im Reaktor noch bei einer gegebenenfalls anschließenden Verdichtung, beispielsweise einer Extrusion, brechen.

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C08J 5/04 (2006.01); **C08J 5/06** (2006.01); **C08J 3/20** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C08J 5/04 (2013.01); **C08J 5/06** (2013.01); **C08J 3/20** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
C08J

Konsultierte Online-Datenbank:
WPI, Epodoc, Depatisnet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **29.04.2011** eingereichten Ansprüchen **1 - 14** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 2025484 A1 (AGM MADER GMBH [DE]) 18. Februar 2009 (18.02.2009) Patentansprüche 1,2, 4 - 10.	1 - 14
A	US 2009130377 A1 (SAMANTA DASARATHI [IN], SAMANTA ANUKUL [IN], SAMANTA MAHADEB [IN], SAMANTA BASUDEV [IN]) 21. Mai 2009 (21.05.2009) Patentansprüche 8 - 20, 21.	1 - 14

Datum der Beendigung der Recherche:
23.03.2016

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

BAUMSCHABL Franz

^{*)} **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.