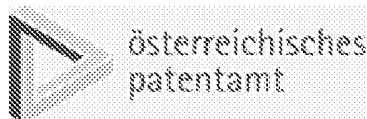


(19)



(10)

AT 512271 A3 2016-01-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1224/2012
(22) Anmeldetag: 19.11.2012
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.01.2016

(51) Int. Cl.: **C04B 38/00** (2006.01)
C04B 12/04 (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)

(30) Priorität:
17.11.2011 AT A 1710/2011 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 02079113 A1
WO 2004056468 A1
GB 1340204 A

(71) Patentanmelder:
WUSTINGER HORST
5204 STRASSWALCHEN (AT)

(72) Erfinder:
Wustinger Horst
5204 Straßwalchen (AT)

(74) Vertreter:
BÜRSCHER FRANZ DIPL.ING.
3343 HOLLENSTEIN (AT)

(54) **Verfahren für das Herstellen von porösen Körnern aus Wasserglas**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren für das Herstellen von porösen Körnern aus Wasserglas indem getrocknete Partikel aus Wasserglas durch einen Erwärmungsvorgang zufolge Schmelzens und Verdampfens von eingeschlossenem Wasser aufgebläht werden. Im optimalen Verfahrensablauf wird ein einzelnes Partikel durch Erhärten eines einzelnen Massetropfens gebildet; in der zum Aufschäumen führenden Erwärmungsstufe werden die Partikel und die sich daraus bildenden porösen Körner durch Mikrowellenstrahlung erhitzt und gleichzeitig dabei über einem Fließbett gehalten und bewegt.

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
C04B 38/00 (2006.01); **C04B 12/04** (2006.01); **C04B 40/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
C04B 38/009 (2013.01); **C04B 12/04** (2013.01); **C04B 40/0014** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
C04B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPIAP

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **19.11.2012** eingereichten Ansprüchen **1-9** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 02079113 A1 (FFESTINIOG EXPANDED SLATE COMPANY LIMITED [GB]) 10. Oktober 2002 (10.10.2002) Gesamtes Dokument	1-9
A	WO 2004056468 A1 (OUTOKUMPU OY [FI]) 08. Juli 2004 (08.07.2004) Gesamtes Dokument	1-9
A	GB 1340204 A (FIBERGLAS CANADA LTD.) 12. Dezember 1973 (12.12.1973) Gesamtes Dokument	1-9

Datum der Beendigung der Recherche:
29.10.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

WIEDERMANN Julia

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.