



(11)

EP 2 697 179 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
C03B 19/08 ^(2006.01) **C03C 1/00** ^(2006.01)
C03C 11/00 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
03.05.2017 Patentblatt 2017/18

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2012/000354

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.03.2017 Patentblatt 2017/09

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2012/139550 (18.10.2012 Gazette 2012/42)

(21) Anmeldenummer: **12724857.3**

(22) Anmeldetag: **02.04.2012**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHAUM UNTER WIEDERVERWERTUNG EINES
ALTGLASGEMISCHES**

METHOD FOR PRODUCING FOAM GLASS BY RECYCLING A WASTE GLASS MIXTURE

PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE DE VERRE PAR RECYCLAGE D'UN MÉLANGE DE
VERRES DE REBUT

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **09.04.2011 DE 102011016606**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(73) Patentinhaber: **TDC Trade, Development &
Construction Limited**
06773 Gräfenhainichen (DE)

(72) Erfinder:
• **BAIER, Ralf**
06785 Oranienbaum (DE)
• **DANIEL, Rainer**
06846 Dessau-Roßlau (DE)

(74) Vertreter: **Fischer, Volker**
Sperling, Fischer & Heyner
Patentanwälte
Bruno-Wille-Straße 9
39108 Magdeburg (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 1 818 316 DE-A1- 19 509 731
DE-A1- 19 702 560

- **BERNARDO E ET AL: "FOAM GLASS AS A WAY OF RECYCLING GLASSES FROM CATHODE RAY TUBES", GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY, DEUTSCHE GLASTECHNISCHE GESELLSCHAFT, OFFENBACH, DE, Bd. 78, Nr. 1, 1. Januar 2005 (2005-01-01), Seiten 7-11, XP001224660, ISSN: 0946-7475**
- **MEAR F ET AL: "VALORISATION DE VERRES DE TUBES A RAYON CATHODIQUE (TRC). 2EME PARTIE: SYNTHÈSE DE VERRE EXPANSE//CATHODE RAY TUBE (CRT) GLASSES VALORIZATION. PART 2: FOAM GLASS SYNTHESIS", VERRE, INSTITUT DU VERRE, PARIS, FR, Bd. 9, Nr. 2, 1. April 2003 (2003-04-01), Seiten 72-77, XP001160140, ISSN: 0984-7979**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 2 697 179 B8

- BAYER G: "SIC UND SI₃N₄ ALS BLÄHMITTEL BEI DER SCHAUMGLASHERSTELLUNG", SPRECHSAAL, VERLAG DES SPRECHSAAL MÜLLER UND SCHMIDT. COBURG, DE, Bd. 114, Nr. 5, 1. Mai 1981 (1981-05-01), Seiten 344-346, XP001197179, ISSN: 0341-0676
- DATABASE COMPENDEX [Online] ENGINEERING INFORMATION, INC., NEW YORK, NY, US; 2011, CHEN M ET AL: "A novel process for foam glass preparation from waste CRT panel glass", XP002680150, Database accession no. E20113014178292 & CHEN M ET AL: "A novel process for foam glass preparation from waste CRT panel glass", TMS ANNUAL MEETING - RECYCLING OF ELECTRONIC WASTE II - PROCEEDINGS OF THE 2ND SYMPOSIUM - HELD DURING THE TMS 2011 ANNUAL MEETING AND EXHIBITION 2011 MINERALS, METALS AND MATERIALS SOCIETY USA, 2011, Seiten 97-102,