(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. März 2012 (01.03.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/025890 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F25D 23/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2011/053711

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. August 2011 (24.08.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
U201030878 25. August 2010 (25.08.2010) ES

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **BEGUIRISTAIN IGOA, Jose Angel** [ES/ES]; Hugalde Kalea,29, E-31820 Etxarri Aranatz (ES).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; 83 01 01, 81701 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: HOUSEHOLD APPLIANCE

(54) **Bezeichnung** : HAUSHALTSGERÄT

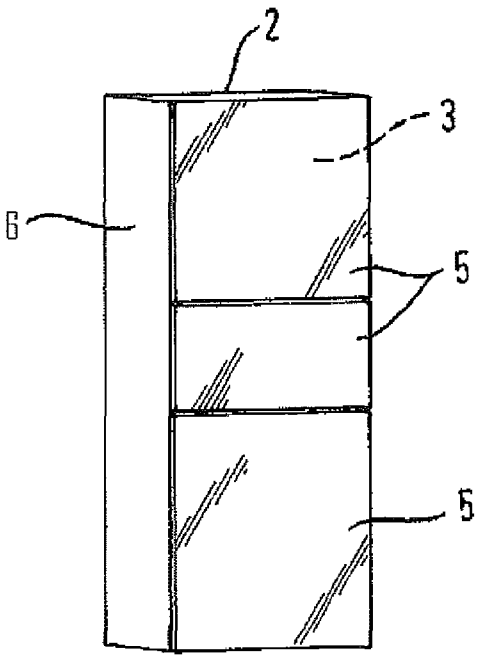


FIG.1

(57) **Abstract**: The invention relates to a household appliance such as a refrigerator, washing machine, dishwasher, oven or the like, comprising at least one hollow space, which is surrounded by a housing (2) having at least one outside wall formed of housing parts (6). At least one outside wall of the housing (2) is covered at least partially by a cover plate (5) made of ceramic material and/or at least partially by a cover plate (5) made of plastic material.

(57) **Zusammenfassung**: Haushaltsgerät, wie Kühlschrank, Waschmaschine, Geschirrspüler, Ofen oder ähnliche, umfassend zumindest einen Hohlraum, der von einem Gehäuse (2) mit wenigstens einer aus Gehäuseteilen (6) gebildeten Aussenwand umgeben ist. Zumindest eine Aussenwand des Gehäuses (2) ist wenigstens teilweise von einer Abdeckplatte (5) aus Keramik und/oder wenigstens teilweise von einer Abdeckplatte (5) aus Kunststoff bedeckt.

WO 2012/025890 A1

IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

HAUSHALTSGERÄT

TECHNISCHER BEREICH

Die Erfindung betrifft den Bereich der Haushaltsgeräte, wie Kühlschränke, Waschmaschinen, Geschirrspüler, Öfen oder ähnliche, die zumindest einen Hohlraum aufweisen, der von einem aus Gehäuseteilen gebildeten Gehäuse umgeben ist, das wenigstens eine Aussenwand des Gehäuseteils aufweist.

STAND DER TECHNIK

Die Haushaltsgeräte des technischen Standes wie z.B. diejenigen, die in der Patentanmeldung WO 2009043601 beschrieben sind, weisen ein Gehäuse auf, das einen Hohlraum einschliesst. Der Hohlraum wird aus einer Tür und aus Gehäuseteilen gebildet, von denen einige Festwände darstellen.

Das Gerät ist zur massgerechten Einpassung in einen Hohlraum ausgebildet, so dass lediglich die Tür eine Aussenwand aufweist. Diese Aussenwand wird zumindest teilweise von einer Glasabdeckplatte bedeckt.

Weitere, herkömmlichere Haushaltsgeräte weisen bemalte Abdeckplatten aus Metall auf.

BESCHREIBUNG DER ERFINDUNG

Die Aufgabe der Erfindung ist die Bereitstellung eines Haushaltsgeräts, das eine verbesserte Fähigkeit der ästhetischen Integration in die umgebende Einrichtung aufweist.

Diese Aufgabe wird gelöst durch ein Haushaltsgerät wie Kühlschrank, Waschmaschine, Geschirrspüler, Ofen oder ähnliche, das zumindest einen Hohlraum aufweist, der von einem aus Gehäuseteilen gebildeten Gehäuse umgeben ist, das wenigstens eine Aussenwand des Gehäuseteils aufweist, in dem wenigstens eine Aussenwand des Gehäuseteils wenigstens teilweise durch wenigstens eine Abdeckplatte aus Keramik und/oder wenigstens eine Abdeckplatte aus Plastik bedeckt wird.

Eine Aussenwand ist jede Wand, die nach Einbau des Haushaltsgeräts zugänglich, auch visuell zugänglich ist. Mittels eines Haushaltsgeräts gemäss der Erfindung kann sie in verbesserter Weise in die umgebende Endinstallation integriert werden, denn die Abdeckplatte aus Keramik kann sogar dasselbe Muster aufweisen wie eine Wand aus der umgebenden Einrichtung. Ausserdem besitzt eine Abdeckplatte aus Keramik oder Kunststoff ästhetische Vorteile gegenüber anderen aus abweichenden Materialien, da sie wandelbarer sind und Reliefs und Formen zugänglich sind, die sich mit den Materialien des Stands der Technik nicht realisieren lassen.

Eine Abdeckplatte dieser Art kann auf einem Gehäuseteil angebracht sein, der einen Seitenteil des Haushaltsgeräts oder auch ein Gehäuseteil darstellt, das als Tür den Hohlraum des Haushaltsgeräts verschliesst.

Die Abdeckplatte kann entweder einfach an der Aussenseite des Geräts befestigt sein oder, in einer vorteilhaften Ausgestaltung, Teil der Struktur des Gehäuseteils sein. Auf diese Weise ist die Abdeckplatte mit dem Gehäuseteil mittels Ankleben an das innere Isoliermaterial des Gehäuseteils und/oder durch ein Klebemittel zwischen zumindest dem Gehäuseteil und einem Rahmen des Gehäuseteils verbunden. Diese Art von Gehäuseteil umfasst eine Innenwand und eine Aussenwand, die direkt oder durch einen Rahmen mit der Innenwand verbunden ist, die sämtlich mit Isoliermaterial gefüllt sind. Des weiteren kann die Abdeckplatte auch durch ein Zusatzprofil verbunden sein, das sie mit dem Gehäuseteil befestigt, ohne verklebt werden zu müssen.

Zwecks der Verbesserung der ästhetischen Endverarbeitung erstreckt sich die Abdeckplatte über den Rahmen, indem sie ihn verdeckt und den Rand des Gehäuseteils zudeckt. Falls die Verdeckung eines Trennspaltes des an einer Wand installierten Haushaltsgeräts gewünscht wird, erstreckt sich die Abdeckplatte jenseits des Randes des Gehäuseteils und bietet einen weitaus verbesserten ästhetischen Aspekt.

Des weiteren kann die Abdeckplatte aus Kacheln gebildet werden, von denen jede einzelne an der Aussenwand des Gehäuseteils angebracht ist, oder die

Abdeckplatte kann aus wenigstens zwei Plattenelementen bestehen, die miteinander verbunden werden und anschliessend an der Aussenwand des Gehäuses befestigt werden.

BESCHREIBUNG DER ZEICHNUNGEN

Weitere Vorteile ergeben sich aus der folgenden Beschreibung der Abbildungen. In den Zeichnungen wird ein Ausführungsbeispiel der Erfindung dargestellt. Die Abbildungen, die Beschreibung und die Ansprüche enthalten Kombinationen zahlreicher Merkmale. Der Fachmann wird vorteilhafterweise die Merkmale im einzelnen betrachten und sie in anderen sinnvollen Kombinationen verbinden. Es zeigen:

Abbildung 1 zeigt eine perspektivische Ansicht eines Haushaltsgeräts gemäss der Erfindung, im konkreten Fall eines Kühlschrankes,

Abbildung 2 zeigt eine perspektivische Explosionsansicht eines Gehäuseteils eines Haushaltsgeräts gemäss der Erfindung, und

Abbildung 3 zeigt eine perspektivische Ansicht eines Haushaltsgeräts gemäss der Erfindung, das in seiner finalen Gebrauchslage eingebaut ist.

BESCHREIBUNG DER BEVORZUGTEN AUSFÜHRUNG

Abbildung 1 zeigt einen Kühlschrank mit einem Gehäuse 2, das aus einer Gesamtheit von eine Kühlkammer einschliessenden Gehäuseteilen 6 gebildet wird. Es handelt sich um ein Gerät, das zum Einbau in einem massgebauten Hohlraum in einer Küche vorgesehen ist, und die Vorderseite, an der die Türen 3 vorgesehen sind, stellt daher die Aussenwand des Gehäuses 2 dar. Die Türen 3 sind Gehäuseteile, die von keramischen Abdeckplatten 5 bedeckt sind.

Abbildung 2 zeigt ein Gehäuseteil 6, das als Tür 3 ausgebildet ist, die einen Rahmen 4 mit einem Klebemittel 7 aufweist, an dem die Abdeckplatte 5 angeklebt wird. Bei dem Klebemittel kann es sich um ein beidseitig klebendes Klebeband handeln.

Abbildung 3 zeigt einen in einer Küche eingebauten Kühlschrank, dessen Rückseite gegen eine Wand zeigt.
Der Kühlschrank weist ein Gehäuse 2 auf mit einer Vorderseite, auf der sich zwei Türen 3 befinden, die mit den entsprechenden Abdeckplatten 5 bedeckt sind.
Das Gehäuse weist auch zwei seitliche Gehäuseteile 6 auf, deren jeweilige Aussenwände von Abdeckplatten bedeckt sind.

Die Abdeckplatten 5 weisen dasselbe Muster auf wie die Küchenwand, und zwar weisen sie eine Abdeckplatte mit derselben Randverzierung auf wie die Küchenwand.

Die Abdeckplatten 5 der Seitenwände des Kühlscranks erstrecken sich über den Rand der jeweiligen Gehäuseteile 6 bis zur Küchenwand aus.

Bezugszeichen

2 Gehäuse
3 Tür
4 Rahmen
5 Abdeckplatte
6 Gehäuseteil
7 Klebemittel

PATENTANSPRÜCHE

1. Haushaltsgerät, wie Kühlschrank, Waschmaschine, Geschirrspüler, Ofen oder ähnliche, umfassend
zumindest einen Hohlraum, der von einem Gehäuse (2) mit wenigstens einer aus Gehäuseteilen (6) gebildeten Aussenwand umgeben ist,
dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine Aussenwand des Gehäuses (2) wenigstens teilweise von einer Abdeckplatte (5) aus Keramik und/oder wenigstens teilweise von einer Abdeckplatte (5) aus Kunststoff bedeckt ist.

2. Haushaltsgerät nach Anspruch 1,
dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuseteil (6) ein Seitenteil des Haushaltsgeräts darstellt.

3. Haushaltsgerät nach Anspruch 1,
dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens ein Gehäuseteil (6) als Tür (3) zum Schliessen des Hohlraums des Haushaltsgeräts ausgebildet ist.

4. Haushaltsgerät nach einem der vorangehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) Teil der Struktur des Gehäuseteils (6) ist.

5. Haushaltsgerät nach einem der vorangehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) mit dem Gehäuseteil (6) mittels Ankleben an das innere Isoliermaterial des Gehäuseteils (6) und/oder durch ein Klebemittel (7) zwischen zumindest dem Gehäuseteil und einem Rahmen (4) des Gehäuseteils (6) verbunden ist.

6. Haushaltsgerät nach einem der vorangehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) sich über den Rahmen (4) erstreckt, indem sie ihn bedeckt und den Rand des Gehäuseteils (6) verdeckt.

7. Haushaltsgerät nach Anspruch 6,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) sich über den Rand des Gehäuseteils (6) hinaus erstreckt.

8. Haushaltsgerät nach einem der vorangehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) aus Kacheln gebildet wird.

9. Haushaltsgerät nach einem der vorangehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckplatte (5) aus wenigstens zwei miteinander verbundenen Plattenelementen gebildet wird.

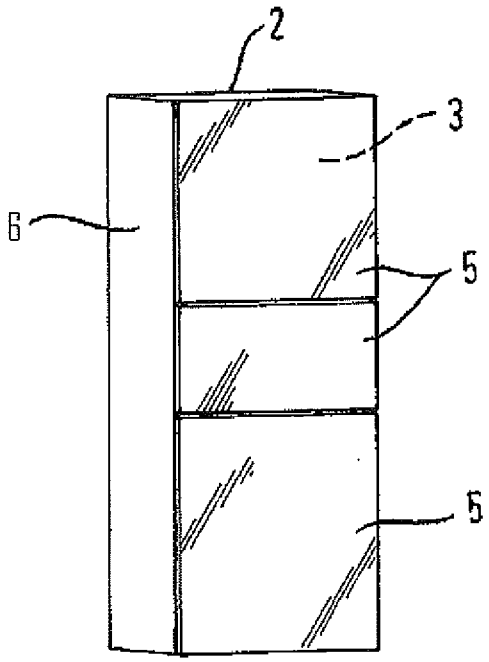


FIG.1

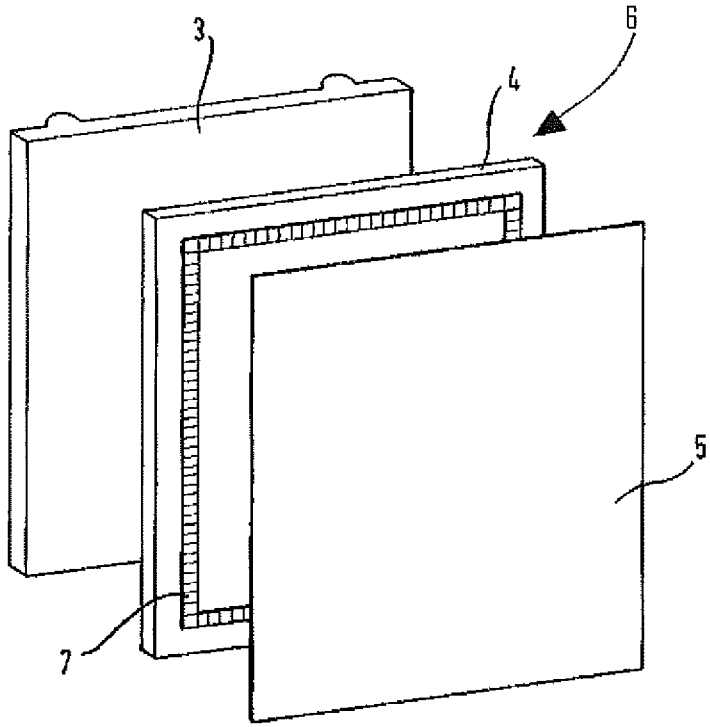


FIG.2

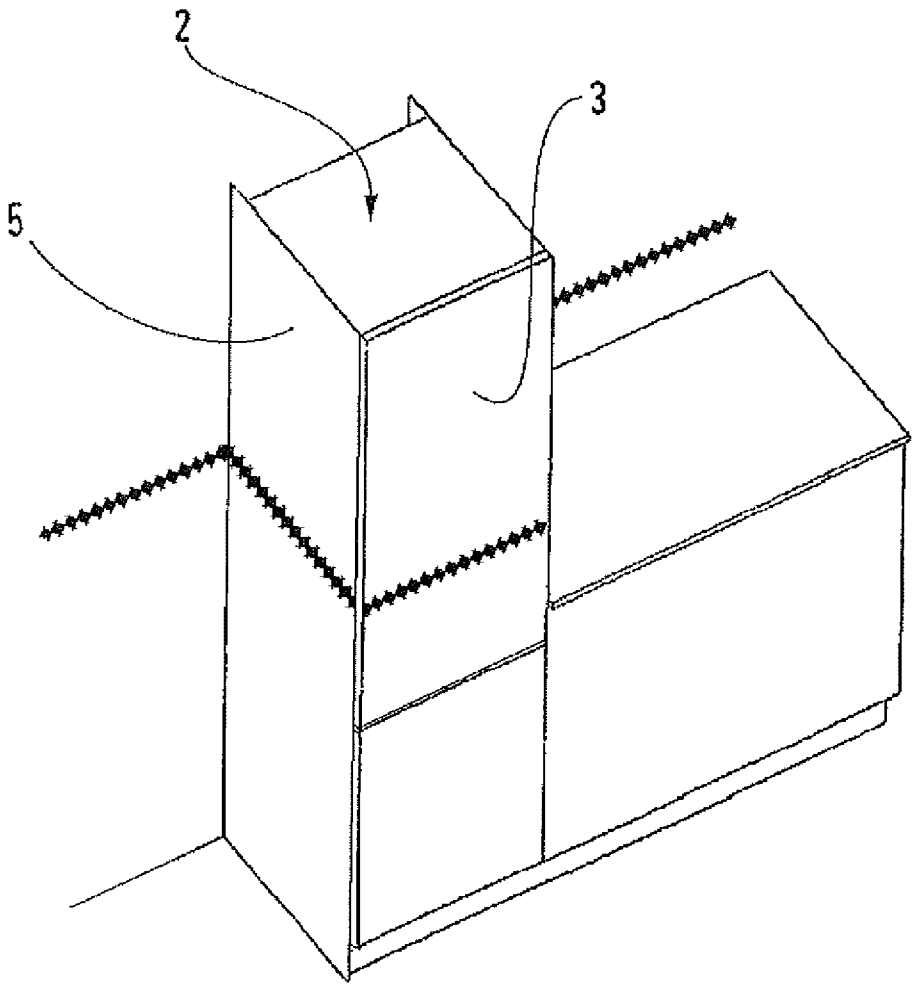


FIG.3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2011/053711

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. F25D23/02
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
F25D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 16 273 C (F. LANKOFF) 1 December 1881 (1881-12-01) the whole document -----	1,2,4,5, 8,9
X	WO 2009/083471 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; AI LEI [CN]; RUPP ALEXANDER [CN];) 9 July 2009 (2009-07-09) figures 1-6 page 9, line 31 - line 33 -----	1-5
X	WO 2009/043601 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; BECKE CHRISTOPH [DE]; RUPP ALEXAND) 9 April 2009 (2009-04-09) figures 1,2 page 6, line 18 - line 24 ----- -/--	1-7,9

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
18 November 2011	28/11/2011

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Dezso, Gabor

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2011/053711

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 95/06790 A1 (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]) 9 March 1995 (1995-03-09) figures 1-3	1,2,4,6, 7
X	JP 2 040478 A (TOSHIBA CORP) 9 February 1990 (1990-02-09) abstract	1-4,6,7, 9

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/IB2011/053711

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 16273	C	01-12-1881	NONE		
WO 2009083471	A2	09-07-2009	CN	101469933 A	01-07-2009
			EP	2238396 A2	13-10-2010
			WO	2009083471 A2	09-07-2009
WO 2009043601	A1	09-04-2009	CN	101802533 A	11-08-2010
			CN	101809390 A	18-08-2010
			CN	101809392 A	18-08-2010
			CN	101809393 A	18-08-2010
			EP	2191215 A1	02-06-2010
			EP	2191218 A1	02-06-2010
			EP	2205917 A1	14-07-2010
			WO	2009043601 A1	09-04-2009
			WO	2009043602 A1	09-04-2009
			WO	2009043603 A1	09-04-2009
			WO	2009043604 A1	09-04-2009
			WO	2009043606 A1	09-04-2009
WO 9506790	A1	09-03-1995	NONE		
JP 2040478	A	09-02-1990	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/IB2011/053711

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. F25D23/02
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
F25D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 16 273 C (F. LANKOFF) 1. Dezember 1881 (1881-12-01) das ganze Dokument -----	1,2,4,5, 8,9
X	WO 2009/083471 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; AI LEI [CN]; RUPP ALEXANDER [CN];) 9. Juli 2009 (2009-07-09) Abbildungen 1-6 Seite 9, Zeile 31 - Zeile 33 -----	1-5
X	WO 2009/043601 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; BECKE CHRISTOPH [DE]; RUPP ALEXAND) 9. April 2009 (2009-04-09) Abbildungen 1,2 Seite 6, Zeile 18 - Zeile 24 ----- -/--	1-7,9

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
18. November 2011	28/11/2011

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Dezso, Gabor

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/IB2011/053711

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 95/06790 A1 (OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US]) 9. März 1995 (1995-03-09) Abbildungen 1-3	1,2,4,6, 7
X	JP 2 040478 A (TOSHIBA CORP) 9. Februar 1990 (1990-02-09) Zusammenfassung	1-4,6,7, 9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/IB2011/053711

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 16273	C	01-12-1881	KEINE		
WO 2009083471	A2	09-07-2009	CN	101469933 A	01-07-2009
			EP	2238396 A2	13-10-2010
			WO	2009083471 A2	09-07-2009
WO 2009043601	A1	09-04-2009	CN	101802533 A	11-08-2010
			CN	101809390 A	18-08-2010
			CN	101809392 A	18-08-2010
			CN	101809393 A	18-08-2010
			EP	2191215 A1	02-06-2010
			EP	2191218 A1	02-06-2010
			EP	2205917 A1	14-07-2010
			WO	2009043601 A1	09-04-2009
			WO	2009043602 A1	09-04-2009
			WO	2009043603 A1	09-04-2009
			WO	2009043604 A1	09-04-2009
			WO	2009043606 A1	09-04-2009
WO 9506790	A1	09-03-1995	KEINE		
JP 2040478	A	09-02-1990	KEINE		