



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2018 Patentblatt 2018/51

(51) Int Cl.:
F24C 15/02^(2006.01) F24C 15/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2018 Patentblatt 2018/40

(21) Anmeldenummer: **18162359.6**

(22) Anmeldetag: **16.03.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE 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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(72) Erfinder:
• **Alvarez Lanuza, Sandra**
50013 Zaragoza (ES)
• **Galindo Perez, Juan Jose**
50007 Zaragoza (ES)
• **Lozano Destre, Laura**
50013 Zaragoza (ES)
• **Planas Layunta, Fernando**
50009 Zaragoza (ES)
• **Soler Costa, Juan Ramón**
50003 Zaragoza (ES)

(30) Priorität: **28.03.2017 ES 201730439**

(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(54) **Haushaltsgerätebauteil mit einem Keramikteil, einem Metallteil und einem Zusatzteil, sowie Verfahren zum Herstellen eines Haushaltsgerätebauteils**

(57) Die Erfindung betrifft ein Haushaltsgerätebauteil (4, 9) mit einer Grundeinheit und mit einem dazu separaten, plattenartigen Frontteil (6, 13), welches aus Keramik ist und welches an der Grundeinheit angeordnet ist, wobei die Grundeinheit ein plattenartiges Metallteil (14, 17) und ein dazu separates, plattenartiges Zusatzteil

(15, 18) aufweist, wobei das Frontteil (6, 13), das Metallteil (14, 17) und das Zusatzteil (15, 18) einen zumindest 3-lagigen Plattenstapel (16) bilden. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Herstellen eines Haushaltsgerätebauteils (4, 9).

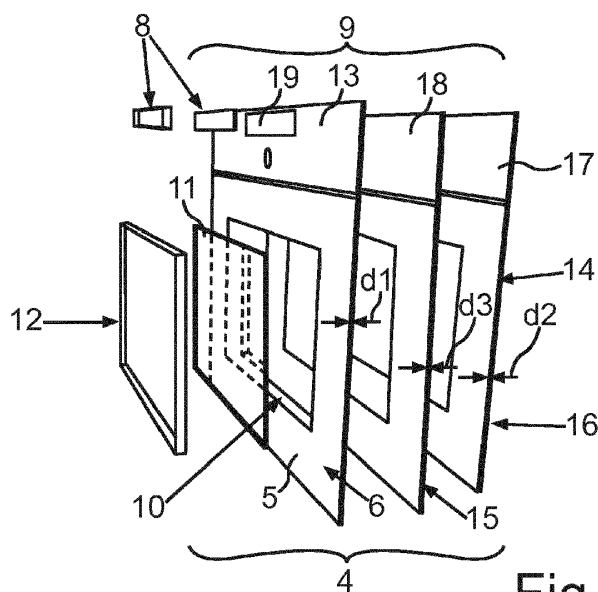


Fig.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 18 16 2359

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 3 159 610 A1 (PIRON S R L [IT]) 26. April 2017 (2017-04-26) * Abbildung 1 *	1,4-6, 14,15	INV. F24C15/02 F24C15/04
X	US 3 566 855 A (MORGAN CURTIS L) 2. März 1971 (1971-03-02) * Spalte 2, Zeile 56; Abbildung 3 * * Spalte 3, Zeilen 4-6 *	1-3,15	
X	US 5 616 266 A (COOPER RICHARD P [US]) 1. April 1997 (1997-04-01) * Abbildung 4 *	1,4	
X	DE 93 21 480 U1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Abbildung 1 *	1,2	
X	EP 0 955 502 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 10. November 1999 (1999-11-10) * Abbildung 1 *	1,2	
X	GB 2 504 920 A (NU FLAME LTD [GB]) 19. Februar 2014 (2014-02-19) * Abbildungen 1,4 *	1-3	
X	DE 20 2004 015925 U1 (SCHOTT AG [DE]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,2	
X	KR 101 688 801 B1 (JEON BUOK KEYEU [KR]) 27. Dezember 2016 (2016-12-27) * Absätze [0005], [0094]; Abbildung 4 *	1,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2018	Prüfer Canköy, Necdet
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 18 16 2359

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3, 12, 13, 15

Haushaltsgerätebauteil mit Plattenstapel

2. Ansprüche: 4-11, 14

Haushaltsgerätebauteil mit einer Aussparung

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 18 16 2359

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-10-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 3159610 A1	26-04-2017	EP 3159610 A1	26-04-2017
		RU 2016141221 A	19-04-2018
US 3566855 A	02-03-1971	KEINE	
US 5616266 A	01-04-1997	AU 708651 B2	12-08-1999
		CA 2196201 A1	15-02-1996
		CN 1158209 A	27-08-1997
		EP 0772954 A1	14-05-1997
		JP 3929068 B2	13-06-2007
		JP H10509271 A	08-09-1998
		US 5616266 A	01-04-1997
		WO 9604766 A1	15-02-1996
DE 9321480 U1	25-06-1998	KEINE	
EP 0955502 A1	10-11-1999	DE 19820443 A1	11-11-1999
		EP 0955502 A1	10-11-1999
		ES 2169577 T3	01-07-2002
GB 2504920 A	19-02-2014	KEINE	
DE 202004015925 U1	24-11-2005	KEINE	
KR 101688801 B1	27-12-2016	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82