

(19)



(11)

**EP 2 796 795 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.02.2016 Patentblatt 2016/06**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.2014 Patentblatt 2014/44**

(21) Anmeldenummer: **14164715.6**

(22) Anmeldetag: **15.04.2014**

(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**

(30) Priorität: **22.04.2013 DE 102013207261**

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

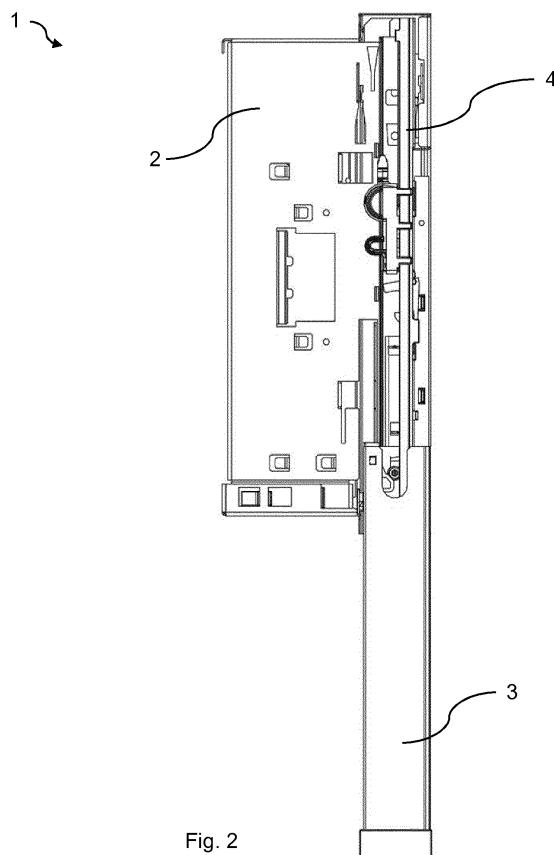
(72) Erfinder:  

- Schopp, Daniel  
74348 Lauffen (DE)**
- Wilde, Thomas  
76185 Karlsruhe (DE)**

### **(54) Dunstabzugshaube**

(57) Dunstabzugshaube (1), insbesondere Flachschriftshaube, mit einem Wrasenschirm (3) und einer federgetriebenen Einzugseinrichtung (4), die dazu einge-

richtet ist, den Wrasenschirm (3) von einem ausgezogenen Zustand in einen eingezogenen Zustand zu verlagern.



**EP 2 796 795 A3**

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 16 4715

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreift Anspruch                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)      |
| X   | EP 1 427 259 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 9. Juni 2004 (2004-06-09)<br>* Absatz [0032]; Abbildungen 3,4 *                      | 1-5,15   | INV.<br>F24C15/20                       |
| X   | DE 10 2005 002148 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE])<br>20. Juli 2006 (2006-07-20)  | 1-3  |   |
| Y   | * Absatz [0058] *  | 6-13   |   |
| X   | CN 202 303 547 U (BOMIN XUAN)<br>4. Juli 2012 (2012-07-04)   | 1  |   |
| Y   | * Abbildung 1 *  | 6-8  |   |
| X,P   | DE 20 2011 110424 U1 (ELICA SPA [IT])<br>23. Januar 2014 (2014-01-23)<br>* das ganze Dokument *  | 1  |   |
| A   | EP 2 290 181 A2 (HAUTAU GMBH [DE])<br>2. März 2011 (2011-03-02)<br>* das ganze Dokument *  | 1-8  |   |
| Y   | WO 02/093079 A1 (HANPAE CO LTD [KR]; HWANG CHI OK [KR]; LEE BO SHIN [KR])<br>21. November 2002 (2002-11-21)<br>* Abbildungen 2a,2b,3 * | 9-13   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)<br>F24C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |   |
| 3   | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>18. Dezember 2015 | Prüfer<br>Rodriguez, Alexander          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |  |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |  |  |   |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |  |   |
| EPO FORM 1503/03 82 (P04C03)  |  |  |   |

5



Nummer der Anmeldung

EP 14 16 4715

10

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

15

- 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.

20

**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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

9-13

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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).

50

55

5



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 14 16 4715

10

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: 1-8, 15

15

die Verriegelungseinrichtung (114) weist ein mit dem Wrasenschirm (3) verbundenes Nockenelement (78) auf, das mit einem entlang einer Führungsschiene (7) der Einzugseinrichtung (4) verlagerbaren Hakenelement (89) der Verriegelungseinrichtung (114) in Wirkverbindung steht;

---

20

2. Ansprüche: 9-13

25

die Einzugseinrichtung (4) weist eine Führungsschiene (7) und eine entlang der Führungsschiene (7) verschiebbare Federführungseinrichtung (33) auf, und die Federführungseinrichtung (33) ist mittels der Federeinrichtung (64) mit der Führungsschiene (7) gekoppelt;

---

30

3. Anspruch: 14

35

die Einzugseinrichtung (4) weist eine Dämpfungseinrichtung (70) auf, die eine Bewegung des Wrasenschirms (3) beim Verlagern desselben von dem ausgezogenen Zustand in den eingezogenen Zustand dämpft.

---

40

45

50

55

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

EP 14 16 4715

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.

18-12-2015

10

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   |  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|----|-------------------------------|--|---|--|--|
| EP 1427259   | A1 | 09-06-2004                    | CN<br>DE<br>EP<br>JP<br>JP<br>KR<br>US | 1506619 A<br>60311947 T2<br>1427259 A1<br>3766071 B2<br>2004191030 A<br>20040049481 A<br>6717123 B1 |  | 23-06-2004<br>31-10-2007<br>09-06-2004<br>12-04-2006<br>08-07-2004<br>12-06-2004<br>06-04-2004 |
| DE 102005002148                                    | A1 | 20-07-2006                    | CN<br>DE<br>EP<br>US<br>WO             | 101107478 A<br>102005002148 A1<br>1842008 A1<br>2008121223 A1<br>2006075028 A1                      |  | 16-01-2008<br>20-07-2006<br>10-10-2007<br>29-05-2008<br>20-07-2006                             |
| CN 202303547                                       | U  | 04-07-2012                    |  | KEINE   |  |  |
| DE 202011110424                                    | U1 | 23-01-2014                    |  | KEINE   |  |  |
| EP 2290181   | A2 | 02-03-2011                    | DE<br>EP                               | 102009039322 B3<br>2290181 A2   |  | 24-02-2011<br>02-03-2011   |
| WO 02093079  | A1 | 21-11-2002                    | CN<br>EP<br>JP<br>WO                   | 1463347 A<br>1387987 A1<br>2004520564 A<br>02093079 A1  |  | 24-12-2003<br>11-02-2004<br>08-07-2004<br>21-11-2002   |

EPO FORM P0461

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