



(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

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

(72) Erfinder:
• **Schopp, Daniel**
74348 Lauffen (DE)
• **Wilde, Thomas**
76185 Karlsruhe (DE)

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

(54) **Dunstabzugshaube**

(57) Dunstabzugshaube (1), insbesondere Flachschirmhaube, 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.

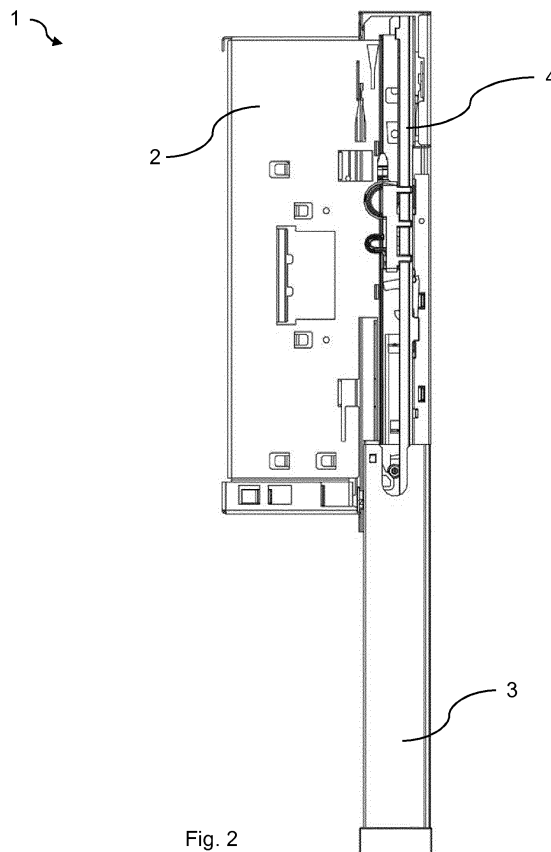


Fig. 2

EP 2 796 795 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 4715

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	EP 1 427 259 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 9. Juni 2004 (2004-06-09) * Absatz [0032]; Abbildungen 3,4 *	1-5,15	INV. F24C15/20
X	DE 10 2005 002148 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 20. Juli 2006 (2006-07-20) * Absatz [0058] *	1-3	
Y	----- CN 202 303 547 U (BOMIN XUAN) 4. Juli 2012 (2012-07-04) * Abbildung 1 *	6-13	
X	----- CN 202 303 547 U (BOMIN XUAN) 4. Juli 2012 (2012-07-04) * Abbildung 1 *	1	
Y	----- DE 20 2011 110424 U1 (ELICA SPA [IT]) 23. Januar 2014 (2014-01-23) * das ganze Dokument *	6-8	
X,P	----- DE 20 2011 110424 U1 (ELICA SPA [IT]) 23. Januar 2014 (2014-01-23) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 2 290 181 A2 (HAUTAU GMBH [DE]) 2. März 2011 (2011-03-02) * das ganze Dokument *	1-8	RECHERCHIerte SACHGEBIETE (IPC)
Y	WO 02/093079 A1 (HANPAE CO LTD [KR]; HWANG CHI OK [KR]; LEE BO SHIN [KR]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Abbildungen 2a,2b,3 *	9-13	F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2015	Prüfer Rodriguez, Alexander
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)



Nummer der Anmeldung

EP 14 16 4715

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:

9-13

☐ 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 14 16 4715

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

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;

2. Ansprüche: 9-13

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;

3. Anspruch: 14

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.

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

EP 14 16 4715

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1427259 A1	09-06-2004	CN 1506619 A	23-06-2004
		DE 60311947 T2	31-10-2007
		EP 1427259 A1	09-06-2004
		JP 3766071 B2	12-04-2006
		JP 2004191030 A	08-07-2004
		KR 20040049481 A	12-06-2004
		US 6717123 B1	06-04-2004

DE 102005002148 A1	20-07-2006	CN 101107478 A	16-01-2008
		DE 102005002148 A1	20-07-2006
		EP 1842008 A1	10-10-2007
		US 2008121223 A1	29-05-2008
		WO 2006075028 A1	20-07-2006

CN 202303547 U	04-07-2012	KEINE	

DE 202011110424 U1	23-01-2014	KEINE	

EP 2290181 A2	02-03-2011	DE 102009039322 B3	24-02-2011
		EP 2290181 A2	02-03-2011

WO 02093079 A1	21-11-2002	CN 1463347 A	24-12-2003
		EP 1387987 A1	11-02-2004
		JP 2004520564 A	08-07-2004
		WO 02093079 A1	21-11-2002

EPO FORM P0481

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