



(11)

EP 2 749 817 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.05.2017 Patentblatt 2017/18

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.07.2014 Patentblatt 2014/27

(21) Anmeldenummer: 13187081.8

(22) Anmeldetag: 02.10.2013

(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: 11.10.2012 DE 102012218536

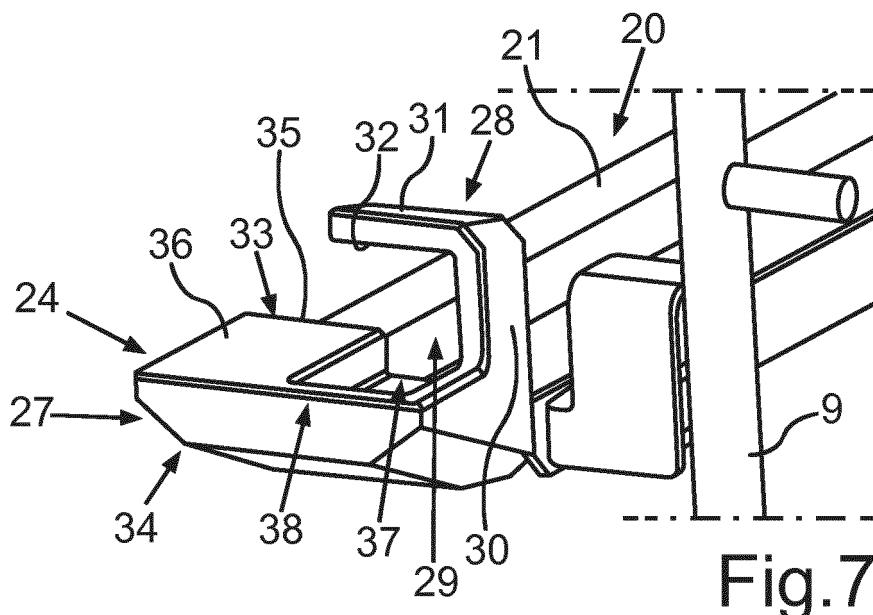
(71) Anmelder: **BSH Hausgeräte GmbH  
81739 München (DE)**

(72) Erfinder: **Nather, Philipp  
83071 Stephanskirchen (DE)**

**(54) Schienenauszugsvorrichtung für einen Gargutträger sowie Anordnung mit einer derartigen Schienenauszugsvorrichtung und einem Gargutträger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schienenauszugsvorrichtung (12 bis 15) für einen Gargutträger (16), mit zu- mindest einer Schiene (17 bis 20) und einer Kippschutzeinrichtung (24) für den Gargutträger (16), wobei die Kippschutzeinrichtung (16) an einem vorderen Ende (23) der Schiene (17 bis 20) angeordnet ist, und einen Durch-

führbereich (29) für einen Gargutträgerrand (22, 25) auf- weist, wobei der Durchführbereich (29) durch einen Führungsbügel (28) nach oben begrenzt ist und nach innen offen ist. Die Erfindung betrifft auch eine Anordnung mit einer Schienenauszugsvorrichtung und einem Gargutträger (16).





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 7081

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X EP 1 532 402 A2 (ACCURIDE INT INC [US]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Absätze [0001], [0026], [0027] * * Abbildungen 5, 20 * -----	1,4-6, 12-14	INV. F24C15/16
15	X DE 10 2004 031723 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Absatz [0001] * * Absatz [0020] * * Abbildung 1 * -----	1,3-5, 7-13,15	
20	X EP 2 500 661 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 19. September 2012 (2012-09-19) * Absatz [0001] * * Absatz [0006] * * Absatz [0008] * * Absatz [0010] * * Absatz [0034] * * Absatz [0035] * * Absatz [0036] * * Absatz [0037] * * Absatz [0044] * * Absatz [0048] * * Abbildung 2 * * Abbildung 7 * * Abbildung 3 * * Abbildung 8 * -----	1,4,5,9, 13,15	
25			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30			F24C A47B A47J F25D A47L
35			
40			
45			
50	8 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 7081

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 10 2004 031724 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Absatz [0001] * * Absatz [0020] * * Absatz [0021] * * Absatz [0022] * * Absatz [0028] * * Abbildung 3 *	1,3-5, 12,13	
15	X ----- EP 2 314 934 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 27. April 2011 (2011-04-27) * Absatz [0001] * * Absatz [0034] * * Absatz [0043] * * Abbildung 1 * * Abbildung 5 * * Abbildung 6 *	1,2,5, 12,13	
20	X ----- JP 2001 314252 A (SAKASE CHEMICAL INDUSTRY CO LT) 13. November 2001 (2001-11-13) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Abbildung 2 * * Abbildung 4 * * Abbildung 5 *	1,3-5, 13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
25	X ----- DE 20 2004 005475 U1 (HETTICH PAUL GMBH & CO [DE]) 1. Juli 2004 (2004-07-01) * Absätze [0001], [0003], [0031], [0033], [0034], [0036], [0039], [0046] * * Abbildungen 11, 12, 14, 15 *	1,3,5, 12,13	
30	X ----- ----- -----		
35	X ----- ----- -----		
40	X ----- ----- -----		
45	X ----- ----- -----		
50	8 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
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 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			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 7081

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A EP 1 306 622 A1 (ACCURIDE INT GMBH [DE]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Absätze [0022], [0024], [0025] * * Abbildungen 3, 4 * -----	9-11,15	
15	A DE 10 2010 038608 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 5. April 2012 (2012-04-05) * Absatz [0034] * * Abbildungen 7, 8 * -----	9-11,15	
20			
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			
40			
45			
50	8 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Nummer der Anmeldung

EP 13 18 7081

5

**GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

10

- 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:

15

- 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.

35

- 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.

40

- 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:

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, nämlich Patentansprüche:

50

- 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) EPU).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 18 7081

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, 2, 4-6, 12-14

15

Schienenauszugsvorrichtung, wobei die Kippschutzeinrichtung über eine Länge erstreckt, die kleiner einem Zehntel der Länge der Schiene ist

---

20

2. Ansprüche: 3, 7, 8

Schienenauszugsvorrichtung, wobei die Innenseite eines oberen Führungsbügelteils schräg orientiert angeordnet ist, oder  
Schienenauszugsvorrichtung, wobei das Basisteil eine Auflaufschräge aufweist

---

25

3. Ansprüche: 9-11, 15

Schienenauszugsvorrichtung, wobei eine Vertiefung ausgebildet ist, oder  
Schienenauszugsvorrichtung, wobei an einem Rand des Gargutträgers ein Auszugsstoppelement ausgebildet ist

---

30

35

40

45

50

55

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

EP 13 18 7081

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.

24-01-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 1532402 A2	25-05-2005	EP 1532402 A2	1224184 B	25-05-2005
			TW 2004005820	A2	21-11-2004
			WO 2004005820	A2	15-01-2004
20	DE 102004031723 A1	26-01-2006	DE 102004031723 A1	2006003173 A1	26-01-2006
			WO 2006003173	A1	12-01-2006
25	EP 2500661 A1	19-09-2012	EP 2500661 A1	2401653 A2	19-09-2012
			ES 2581752	T3	23-04-2013
			PL 2500661	T3	07-09-2016
30	DE 102004031724 A1	26-01-2006	DE 102004031724 A1	2415606 A	30-12-2016
			GB 2426694	A	04-01-2006
35	EP 2314934 A2	27-04-2011	DE 102009045786 A1	2314934 A2	27-04-2011
40	JP 2001314252 A	13-11-2001	JP 4321945 B2	2001314252 A	26-08-2009
			JP 2005217501	A1	13-11-2001
45	DE 202004005475 U1	01-07-2004	DE 202004005475 U1	2003079615 A1	01-07-2004
			US 2005217501	A1	06-10-2005
50	EP 1306622 A1	02-05-2003	AT 304149 T	10151899 C1	15-09-2005
			DE 50204159	D1	30-04-2003
			EP 1306622	A1	13-10-2005
55	DE 102010038608 A1	05-04-2012	ES 2249526 T3	2003079615 A1	02-05-2003
			US KEINE		01-04-2006
					01-05-2003

EPO FORM P0461

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