

(19)



(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

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

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

(30) Priorität: **11.10.2012 DE 102012218536**

(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 zumindest 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-

föhrbereich (29) für einen Gargutträger (16) aufweist, wobei der Durchföhrbereich (29) durch einen Föhrungsbügel (28) nach oben begrenzt ist und nach innen offen ist. Die Erfindung betrifft auch eine Anordnung mit einer Schienenauszugsvorrichtung und einem Gargutträger (16).

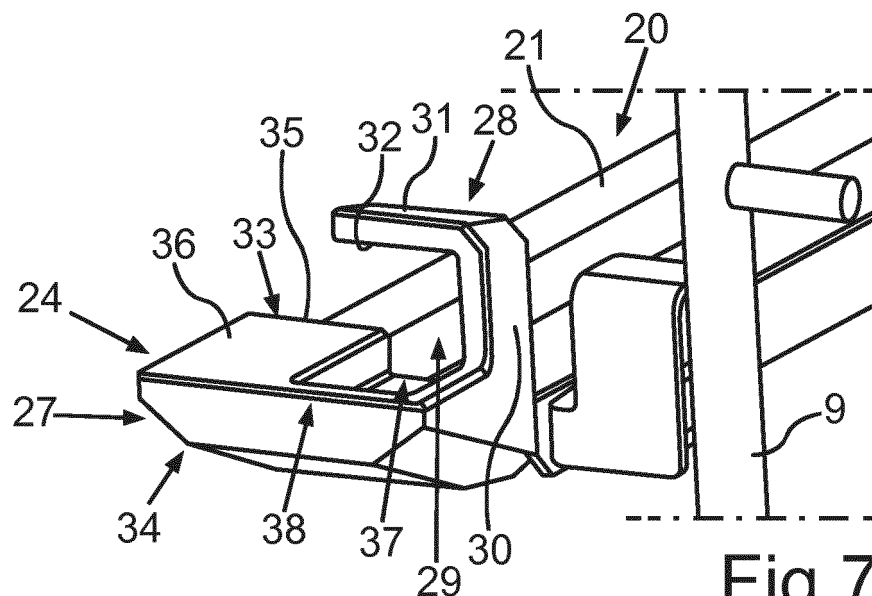


Fig. 7

EP 2 749 817 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 7081

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 1 532 402 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
X	DE 10 2004 031723 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Absatz [0001] * * Absatz [0020] * * Abbildung 1 *	1,3-5, 7-13,15	
X	EP 2 500 661 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C A47B A47J F25D A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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	

8

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 18 7081

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	DE 10 2004 031724 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 26. Januar 2006 (2006-01-26) * Absatz [0001] * * Absatz [0020] * * Absatz [0021] * * Absatz [0022] * * Absatz [0028] * * Abbildung 3 *	1,3-5, 12,13	
X	EP 2 314 934 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 27. April 2011 (2011-04-27) * Absatz [0001] * * Absatz [0034] * * Absatz [0043] * * Abbildung 1 * * Abbildung 5 * * Abbildung 6 *	1,2,5, 12,13	
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)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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	

8

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 7081

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)
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	
A	DE 10 2010 038608 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 5. April 2012 (2012-04-05) * Absatz [0034] * * Abbildungen 7, 8 *	9-11,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : 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	

8

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 13 18 7081

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

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

2. Ansprüche: 3, 7, 8

Schienenauszugsvorrichtung, wobei die Innenseite eines oberen Führungsbügelteils schräg orientiert angeordnet ist, oder

Schienenauszugsvorrichtung, wobei das Basisteil eine Auflaufschräge aufweist

3. Ansprüche: 9-11, 15

Schienenauszugsvorrichtung, wobei eine Vertiefung ausgebildet ist, oder

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

**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

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

EPO FORM P0461

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