



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2017 Patentblatt 2017/09

(51) Int Cl.:
F25D 23/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10013640.7**

(22) Anmeldetag: **14.10.2010**

(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

(72) Erfinder: **Stocker, Richard**
9900 Lienz (AT)

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

(30) Priorität: **19.10.2009 DE 102009049813**
18.11.2009 DE 102009053714

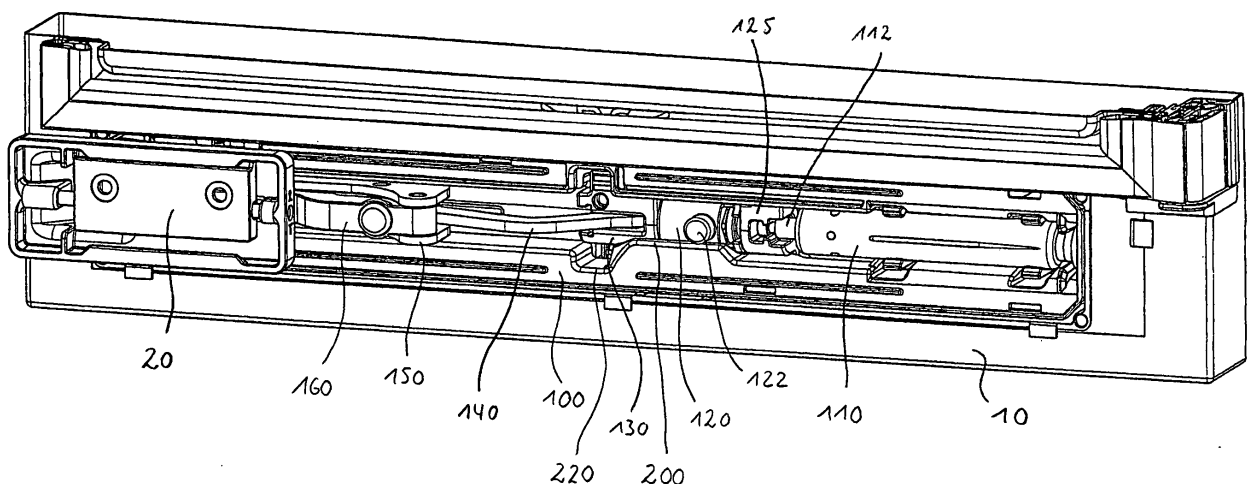
(71) Anmelder: **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
9900 Lienz (AT)

(54) **Haushaltsgerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Haushaltsgerät, insbesondere Kühl-und/oder Gefriergerät, mit wenigstens einer Tür (10), durch die ein Innenraum des Gerätes verschließbar ist, und mit wenigstens einem Tür-Schließsystem (100), das die folgenden Elemente umfasst: wenigstens ein Schließmittel, das die Tür (10) in Ihre Schließstellung bewegt, wenigstens ein Dämpfer (110), der der Türbewegung eine Gegenkraft entgegenbringt und dadurch die Türbewegung dämpft, wenigstens ein bewegbarer Zugschlitten (130), der mit dem Schließsystem derart in Verbindung steht, dass das Schließmit-

tel beim Öffnen der Tür (10) durch den Zugschlitten (130) in einen vorgespannten Zustand bewegt wird, sowie wenigstens ein Verriegelungselement (120), das mit dem Dämpfer sowie mit dem Schließmittel derart in Verbindung steht, dass das Schließmittel durch das Verriegelungselement (120) in seinem vorgespannten Zustand fixierbar ist, wobei der Zugschlitten (130) und das Verriegelungselement (120) derart ausgeführt sind, dass sie über einen ersten Bewegungsabschnitt der Tür (10) aneinander gekoppelt und über einen zweiten Bewegungsabschnitt der Tür (10) voneinander entkoppelt sind.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 01 3640

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)
E	EP 2 307 829 A1 (ARCELIK AS [TR]) 13. April 2011 (2011-04-13) * Absatz [0013] - Absatz [0025]; Abbildungen 1-5 *	1,3-5, 8-10	INV. F25D23/02
X	US 2008/263819 A1 (TOMIOKA KAZUYUKI [JP] ET AL) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Absätze [0122], [0186] - Absatz [0203]; Abbildung 14 *	1,3-10	
X	JP 2006 118858 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 11. Mai 2006 (2006-05-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 22-25 *	1,3-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2017	Prüfer Jessen, Flemming
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 03.92 (P04C03)

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

EP 10 01 3640

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 2307829 A1	13-04-2011	EP 2307829 A1	13-04-2011
		ES 2443126 T3	17-02-2014
		WO 2009133022 A1	05-11-2009
US 2008263819 A1	30-10-2008	CN 101305150 A	12-11-2008
		EP 1959082 A1	20-08-2008
		HK 1125988 A1	14-09-2012
		JP 4912318 B2	11-04-2012
		JP 5571051 B2	13-08-2014
		JP 2011256711 A	22-12-2011
		KR 20070049591 A	11-05-2007
		US 2008263819 A1	30-10-2008
		US 2010005621 A1	14-01-2010
		US 2010223754 A1	09-09-2010
		WO 2007055204 A1	18-05-2007
JP 2006118858 A	11-05-2006	JP 3953082 B2	01-08-2007
		JP 2006118858 A	11-05-2006

EPO FORM P0461

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