

(19)



(11)

EP 2 218 851 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(51) Int Cl.:

E05B 13/00 ^(2006.01)**E05B 65/16** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.08.2010 Patentblatt 2010/33(21) Anmeldenummer: **10000367.2**(22) Anmeldetag: **15.01.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS(30) Priorität: **12.02.2009 DE 202009001785 U**(71) Anmelder: **GEBHARDT Transport- und****Lagersysteme GmbH****93413 Cham (DE)**(72) Erfinder: **Lesch, Franz****93413 Cham (DE)**(74) Vertreter: **Mischung, Ralf****Eder & Schieschke****Patentanwälte****Elisabethstraße 34/II****D-80796 München (DE)**(54) **Türhebelmechanismus**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türhebelmechanismus 1 für Türen mit einer Türvorderfront 2, insbesondere Isolierbehälter-Türen, mit einem Hebel 3, der um eine Schwenkachse 4 aus einer Verriegelungsposition P_V , in der die Türe gegen ein Öffnen verriegelt ist, in eine Entriegelungsposition P_E , in der die Türe geöffnet werden kann, schwenkbar ist, und mit einem Arretiermittel 5, welches in der Verriegelungsposition P_V mit einem Rastabschnitt 6 des Hebels 3 zusammenwirkt, wobei das Arretiermittel 5 einen sich zur Türvorderfront 2 oder in Ge-

genrichtung hin erstreckenden Arretiervorsprung 7 aufweist, der den Rastabschnitt 6 in der Verriegelungsposition P_V gegen ein Verschwenken in die Entriegelungsposition P_E blockiert, und wobei der Rastabschnitt 6 aus der Verriegelungsposition P_V gegen eine Beaufschlagungskraft in Richtung der Hebelschwenkachse 4 so in eine Zwischenposition bewegbar ist, dass der Rastabschnitt 6 den Wirkbereich des Arretiervorsprungs 7 verlässt und der Hebel 3 anschließend an dem Arretiervorsprung 7 vorbei aus der Zwischenposition in die Entriegelungsposition P_E schwenkbar ist.

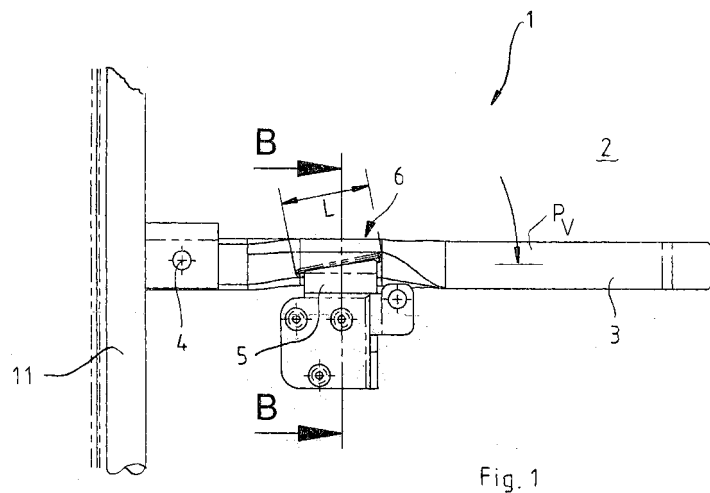


Fig. 1

EP 2 218 851 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 0367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 90 17 294 U1 (F. HERSTERBERG & SÖHNE GMBH & CO. KG) 14. März 1991 (1991-03-14) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	1-13	INV. E05B13/00 E05B65/16
A	US 2005/247086 A1 (NIXON WILLIE E JR [US] NIXON JR WILLIE E [US]) 10. November 2005 (2005-11-10) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 408 169 A1 (FRUEHAUF JAPAN [JP]) 16. Januar 1991 (1991-01-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2011	Prüfer Friedrich, Albert
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 0367

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.

02-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9017294 U1	14-03-1991	EP 0493649 A1	08-07-1992

US 2005247086 A1	10-11-2005	KEINE	

EP 0408169 A1	16-01-1991	DE 69012685 D1	27-10-1994
		DE 69012685 T2	04-05-1995

EPO FORM P0461

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