



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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 Arretievorsprung 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 Hebel schwenkachse 4 so in eine Zwischenposition bewegbar ist, dass der Rastabschnitt 6 den Wirkbereich des Arretievorsprungs 7 verlässt und der Hebel 3 anschließend an dem Arretievorsprung 7 vorbei aus der Zwischenposition in die Entriegelungsposition  $P_E$  schwenkbar ist.

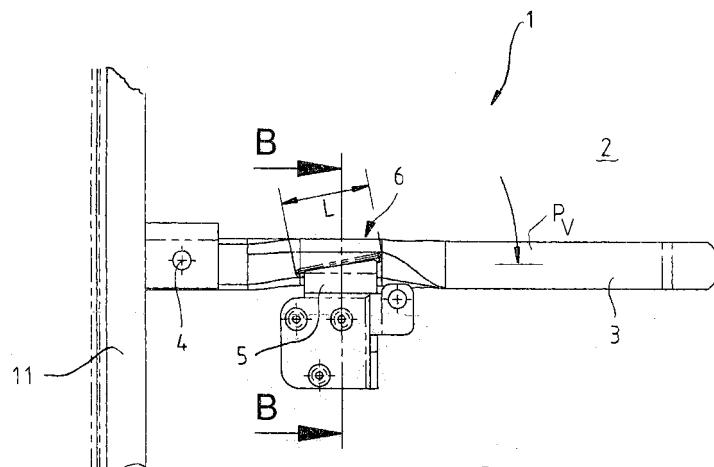


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 0367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 2. August 2011	Prüfer Friedrich, Albert
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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	