



(11)

EP 1 580 352 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:
E05B 3/00 (2006.01)
E05B 65/20 (2006.01)

E05B 65/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05002736.6**

(22) Anmeldetag: 10.02.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS LT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:

- **Kalesse, Michael**
40885 Ratingen (DE)
- **Mathofer, Reinhold**
42489 Wülfrath (DE)

(30) Priorität: 13.02.2004 DE 102004007083

(74) Vertreter: **Mentzel, Norbert**
Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel
Dipl.-Ing. Ludewig,
Kleiner Werth 34
42275 Wuppertal (DE)

(54) Betätigungs vorrichtung für Türen oder Klappen

(57) Die dargestellte Betätigungs vorrichtung (10) findet für Türen und Klappen, insbesondere an einem Kraftfahrzeug Verwendung. Sie enthält einen Träger (11), der an der Tür befestigbar ist, einen entweder einen Schließzylinder oder eine Verkleidungsattrappe aufweisenden Turm (20), der nachträglich in eine Öffnung (12) des Trägers (11) einsteckbar ist und dessen Turmende von der Außenseite der Tür zugänglich ist, sowie ein am Träger

(11) angeordnetes Verriegelungselement, welches zwischen einer den Turm (20) im Träger (11) verriegelnden Verriegelungsstellung und einer den Turm freigebenden Entriegelungsstellung beweglich ist. Das Verriegelungselement weist wenigstens einen zum Turm (20) in radialer Richtung schwenkbeweglichen Arm (31) auf, der in der Verriegelungsstellung eine Schulter (21) am Turm (20) hintergreift, (Fig. 1).

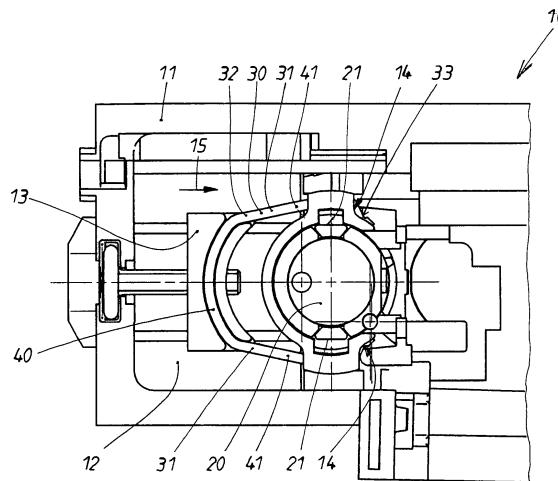


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	EP 1 026 351 A (VALEO SECURITE HABITACLE [FR] VALEO SECURITE HABITACLE SAS [FR]) 9. August 2000 (2000-08-09) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. E05B3/00 E05B65/12 E05B65/20
A	DE 199 40 809 A1 (HONDA MOTOR CO LTD [JP]) 16. März 2000 (2000-03-16) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	US 5 636 540 A (MYERS GARY L [US]) 10. Juni 1997 (1997-06-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
A	EP 0 681 075 A (VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO [DE] VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2007	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 05 00 2736

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.

17-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1026351	A	09-08-2000	DE	60020755 D1	21-07-2005	
			DE	60020755 T2	18-05-2006	
			ES	2243213 T3	01-12-2005	
			FR	2789428 A1	11-08-2000	
			JP	2000226955 A	15-08-2000	
			US	6523871 B1	25-02-2003	
<hr/>						
DE 19940809	A1	16-03-2000	IT	T0990731 A1	02-03-2000	
			JP	2000080823 A	21-03-2000	
			US	6595033 B1	22-07-2003	
<hr/>						
US 5636540	A	10-06-1997		KEINE		
<hr/>						
EP 0681075	A	08-11-1995	DE	4415154 A1	09-11-1995	
			ES	2135615 T3	01-11-1999	
<hr/>						