

(19)



(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 65/12 (2006.01)

E05B 65/20 (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 IT LI LT 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)

(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
42551 Velbert (DE)

(54) **Betätigungsvorrichtung für Türen oder Klappen**

(57) Die dargestellte Betätigungsvorrichtung (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).

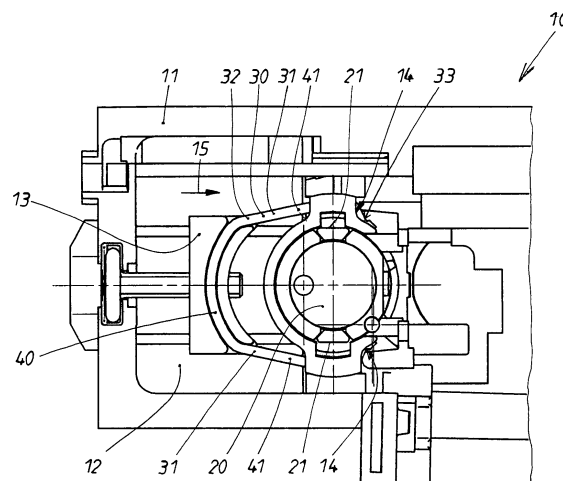


FIG.1

EP 1 580 352 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2736

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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2007	Prüfer Friedrich, Albert
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patendokumente 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

DE 19940809	A1	16-03-2000	IT T0990731 A1	02-03-2000
			JP 2000080823 A	21-03-2000
			US 6595033 B1	22-07-2003

US 5636540	A	10-06-1997	KEINE	

EP 0681075	A	08-11-1995	DE 4415154 A1	09-11-1995
			ES 2135615 T3	01-11-1999

EPO FORM P0461

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