



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.02.2007 Patentblatt 2007/08

(51) Int Cl.:
E05B 7/00 (2006.01) E05B 65/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.11.2004 Patentblatt 2004/45

(21) Anmeldenummer: **04005516.2**

(22) Anmeldetag: **09.03.2004**

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

(30) Priorität: **29.04.2003 DE 10319153**

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

(72) Erfinder:
• **Del Campo Parada, Mariano**
El Burgo de Osma, (Soria),
42300 (ES)
• **Löw, Matthias**
40885 Ratingen (DE)

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

(54) **Türaussengriff, insbesondere für Fahrzeuge**

(57) Bei einem Türaußengriff wird der Träger (10) auf der Innenseite der Tür befestigt, während die Handhabe (20) von außen montiert wird. Das eine Ende der Handhabe bildet ein loses Lager mit dem Träger (10), während das andere Ende einen ins Türinnere weisenden Ansatz (23) aufweist. In der Gebrauchslage erzeugt der Ansatz (23) mit einem Rückstellhebel (11) ein Festlager, wo die Lagerstellen (26) vom Ansatz (23) an Gegenlagerstellen des Rückstellhebels (11) anliegen. Durch ein Sicherungsmittel (40) wird der Rückstellhebel (11) in einer Wartestellung (11.1) fixiert, wodurch eine Einrenkmontage der Handhabe (20) möglich ist. In der

Wartestellung (11.1) sind die Lagerstellen (26) von den Gegenlagerstellen noch beabstandet. Um ein formschlüssiges Festlager zu erhalten wird vorgeschlagen, im Bereich der Lager- oder Gegenlagerstellen (26) einen federnden Clip (30) anzuordnen. In der Wartestellung (11.1) des Rückstellhebels (11) und nach der Einrenkmontage der Handhabe (20) befindet sich der Clip (30) im Abstandsbereich zwischen den Lager- und Gegenlagerstellen (26). Danach aber, in der Endstellung des Rückstellhebels (11), schnappt der Clip (30) formschlüssig hinter die mit den aneinanderliegenden Lager- und Gegenlagerstellen (26) versehenen Teile am Ansatz (23) der Handhabe (20) oder am Rückstellhebel (11), (Fig. 7).

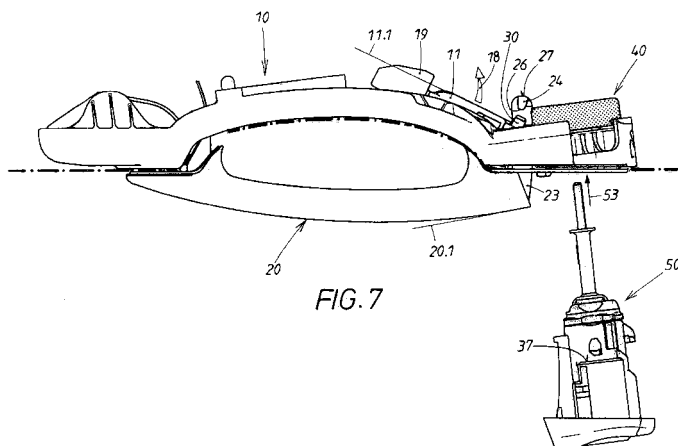


FIG. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 196 19 869 A1 (VOLKSWAGEN AG) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) * Abbildung 4 *	1-12	INV. E05B7/00 E05B65/20
A,D	EP 1 207 257 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG) 22. Mai 2002 (2002-05-22) * das ganze Dokument *	1-12	
A,D	EP 0 795 667 A2 (VALEO DEUTSCHLAND GMBH & CO) 17. September 1997 (1997-09-17) * das ganze Dokument *	1-12	
A	EP 0 646 688 A1 (YMOS AKTIENGESELLSCHAFT INDUSTRIEPRODUKTE) 5. April 1995 (1995-04-05) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 36 28 376 A1 (DAIMLER BENZ AG) 25. Februar 1988 (1988-02-25) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen 1-3 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2007	Prüfer Cruyplant, Lieve
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 5516

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

11-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19619869	A1	05-12-1996	KEINE
EP 1207257	A1	22-05-2002	DE 10057019 A1 23-05-2002 ES 2220648 T3 16-12-2004 US 2002059693 A1 23-05-2002
EP 0795667	A2	17-09-1997	BR 9701288 A 10-11-1998 DE 19610200 A1 18-09-1997 ES 2175203 T3 16-11-2002 US 6007122 A 28-12-1999
EP 0646688	A1	05-04-1995	KEINE
DE 3628376	A1	25-02-1988	KEINE

EPO FORM P0481

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