



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 355 022 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(51) Int Cl.:
E05B 7/00 (2006.01) E05B 65/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: **03007207.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.2003**

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

- **Wittwer, Reinhard**
42579 Heiligenshaus (DE)
- **Brandl, Peter**
84032 Altdorf (DE)
- **Pollmann, Rainer**
84424 Isen (DE)

(30) Priorität: **19.04.2002 DE 10217488**

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

(72) Erfinder:
• **Mönig, Stefan**
58332 Schwelm (DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Betätigen eines Verschlusses von Türen, Klappen od. dgl., insbesondere an Fahrzeugen**

(57) Bei einer solchen Vorrichtung (10) ist ein Träger (11) von der Türinnenseite (12) aus an der Tür befestigt, während ein Griff (20) danach von der Türaußenseite (13) aus daran montiert wird. Dem Griff (20) ist im Träger (11) eine Lagerstelle (35) zugeordnet. Um die Lagerung des Griffs (20) spielfrei zu machen wird vorgeschlagen, den Träger (11) mit einer Schwinge (30) baueinheitlich zu verbinden, wobei am einen Ende (31) der Schwinge (30) ein geschlossenes Lager (35) am Träger (11) entsteht. Wenn diese Baueinheit als Ganzes von der Türinnenseite (12) aus befestigt wird, befindet sich am gegenüberliegenden Schwingenende (32) ein zum Verschluss der Tür führender Abgang (24). Der Griff (20) und die Schwinge (30) besitzen an ihren Enden (21, 22; 31, 32) jeweils Kupplungs- und Gegenkupplungsteile (51, 52; 61, 62), die beim Montieren des Griffs (20) von der Türaußenseite (13) aus miteinander in Eingriff kommen. So entsteht aus Griff (20) und Schwinge (30) eine miteinander fest gekuppelte Baugruppe, die um das geschlossene Lager (35) gemeinsam schwenkbeweglich ist, (Fig. 5).

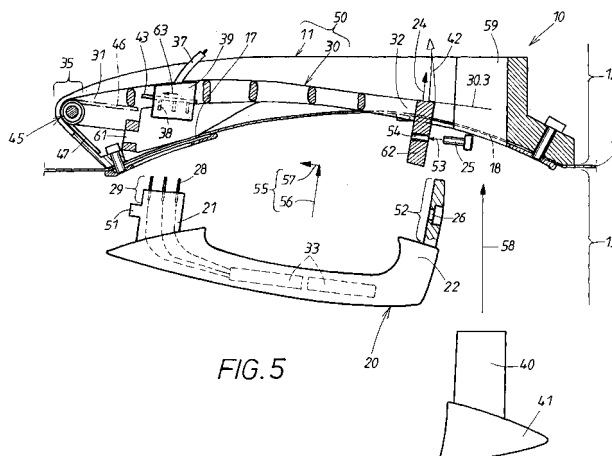


FIG. 5

EP 1 355 022 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7207

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 99/49162 A (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG) 30. September 1999 (1999-09-30) * das ganze Dokument *	1-6,10, 11,13-16	INV. E05B7/00 E05B65/12
X	DE 195 08 518 A1 (HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG) 12. September 1996 (1996-09-12) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 7, Zeile 4; Abbildungen 1-5 *	1,4-6, 10,11, 13,14	
X	EP 0 458 399 A (ALFA LANCIA SPA) 27. November 1991 (1991-11-27) * das ganze Dokument *	1,4-6, 10-12,14	
D,A	DE 199 22 222 A1 (VALEO GMBH & CO. SCHLIESSYSTEME KG) 23. November 2000 (2000-11-23) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 108 835 A (ROBERT BOSCH GMBH) 20. Juni 2001 (2001-06-20) * Abbildungen 1-3 *	1-3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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 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 03 00 7207

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.

25-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9949162 A	30-09-1999	AU 738586 B2	20-09-2001
		AU 3142799 A	18-10-1999
		BR 9909033 A	05-12-2000
		CN 1295642 A	16-05-2001
		DE 19813316 A1	07-10-1999
		EP 1066439 A1	10-01-2001
		ES 2172315 T3	16-09-2002
		JP 2002507683 T	12-03-2002
		PT 1066439 T	30-08-2002
		US 6439626 B1	27-08-2002
DE 19508518 A1	12-09-1996	KEINE	
EP 0458399 A	27-11-1991	DE 69103083 D1	01-09-1994
		DE 69103083 T2	08-12-1994
		IT 1248640 B	26-01-1995
DE 19922222 A1	23-11-2000	EP 1052349 A1	15-11-2000
EP 1108835 A	20-06-2001	DE 19961370 A1	05-07-2001

EPO FORM P0461

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