



(19)

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

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

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

(72) Erfinder:

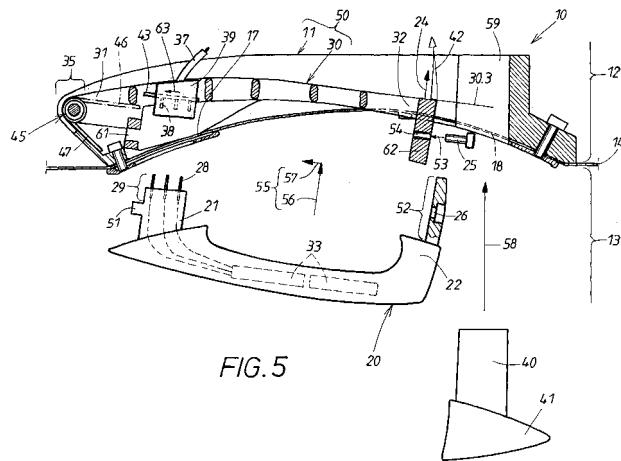
- **Mönig, Stefan
58332 Schwelm (DE)**

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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2006	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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 Patendifikumente 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 Patendifikument		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
<hr/>					
DE 19508518	A1	12-09-1996	KEINE		
<hr/>					
EP 0458399	A	27-11-1991	DE	69103083 D1	01-09-1994
			DE	69103083 T2	08-12-1994
			IT	1248640 B	26-01-1995
<hr/>					
DE 19922222	A1	23-11-2000	EP	1052349 A1	15-11-2000
<hr/>					
EP 1108835	A	20-06-2001	DE	19961370 A1	05-07-2001
<hr/>					