



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2008 Patentblatt 2008/04**

(51) Int Cl.:  
**E05B 7/00 (2006.01) E05B 47/00 (2006.01)**  
**E05B 65/12 (2006.01) E05B 65/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2003 Patentblatt 2003/11**

(21) Anmeldenummer: **02015336.7**

(22) Anmeldetag: **10.07.2002**

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

(30) Priorität: **07.09.2001 DE 10144151**

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

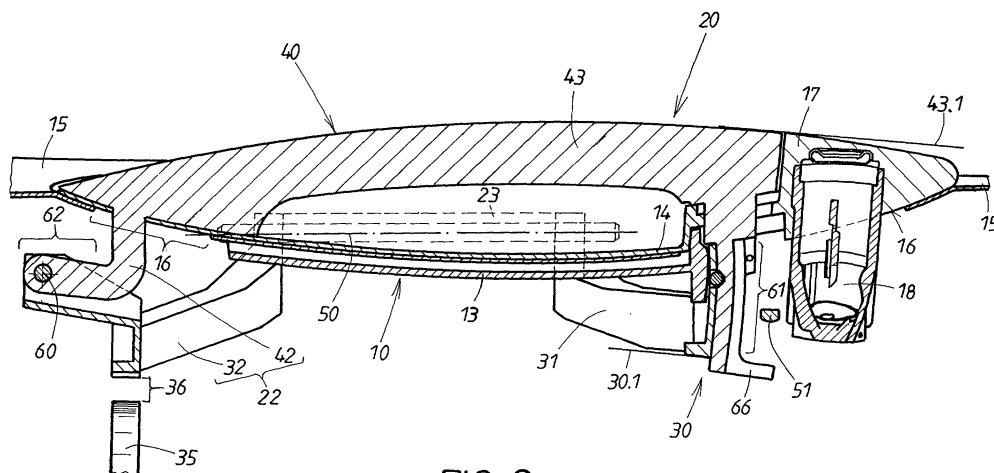
(72) Erfinder:  
• **Mathofer, Reinhold**  
**42489 Wülfrath (DE)**  
• **Wittwer, Reinhard**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**

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

(54) **Vorrichtung zur Betätigung einer Tür, einer Klappe od. dgl., insbesondere an Fahrzeugtüren**

(57) Bei einer solchen Betätigungsvorrichtung gibt es ortsfest an der Tür (15) angebrachte Festteile (10) und eine dort über eine Schwenkachse gelagerte Betätigungseinheit (20), die einen Türgriff (43) aufweist. Dadurch ist der Türgriff (43) teils motorisch, teils manuell zwischen drei Stellungen bewegbar. Um ein angenehmes Betätigen der Vorrichtung zu gewährleisten wird vorgeschlagen, die Betätigungseinheit (20) aus zwei relativ zueinander beweglichen Baugruppen (30, 40) auszubilden,

den, nämlich einer ersten Lagergruppe (30), welche über die Schwenkachse (50) an den Festteilen (15) gelagert ist und eine zweite Griffgruppe (40), die erst den Türgriff (43) besitzt. Zwischen den beiden Baugruppen (30, 40) gibt es zwei Verbindungsmittel (61). Die Griffgruppe (40) führt bei der manuellen Weiterbewegung eine gegenüber der vorausgehenden Schwenkbewegung der ganzen Betätigungseinheit (20) eine abweichende Relativbewegung aus. Die Griffgruppe (40) wirkt über einen Mitnehmer (66) mit dem Türgriff (43),



**FIG. 6a**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 5336

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 195 21 082 C1 (YMOS AG IND PRODUKTE [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14) * das ganze Dokument *	1-16	INV. E05B7/00 E05B47/00 E05B65/12 E05B65/20
A	DE 195 13 249 C1 (YMOS AG IND PRODUKTE [DE]) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * das ganze Dokument *	1-16	
A	DE 197 31 325 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument *	1,8	
D,A	DE 197 40 827 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE] SIEMENS AG [DE]) 18. März 1999 (1999-03-18) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		12. Dezember 2007	Friedrich, Albert
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 : mündliche 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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 5336

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.

12-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19521082 C1	14-08-1996	EP 0747553 A2	11-12-1996
		ES 2154360 T3	01-04-2001
		US 5632516 A	27-05-1997
DE 19513249 C1	27-06-1996	KEINE	
DE 19731325 A1	28-01-1999	KEINE	
DE 19740827 A1	18-03-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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