



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 229 190 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **E05B 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **02001859.4**

(22) Anmeldetag: **28.01.2002**

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

(72) Erfinder: **Schwab, Dittmar**
63110 Rodgau (DE)

(74) Vertreter: **Hervouet, Sylvie et al**
Valeo Sécurité Habitacle S.A.S.
Service Propriété Industrielle
42, rue Le Corbusier
Europarc
94042 Créteil Cedex (FR)

(30) Priorität: **31.01.2001 DE 10104473**

(71) Anmelder: **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
85253 Erdweg (DE)

(54) **Türgriff für eine Fahrzeugtür**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türgriff für eine Fahrzeugtür, mit einem Lagerbügel (3) und einem Griffteil (4; 4'), wobei das erste Ende (5) des Griffteiles (4; 4') in einer an dem Lagerbügel (3) angeordneten Aufnahme (6; 6') um eine zur Längsachse (7) des Griffteiles (4; 4') senkrechte Drehachse (8) verschwenkbar gelagert ist und an seinem zweiten Ende (9) einen in das Innere der Fahrzeugtür ragenden Griffdom (10) aufweist und wobei der Türgriff (1; 1') eine an dem Lagerbügel (3) türinnenseitig schwenkbar angeordnete bügelförmige Hebelanordnung (13; 13') mit einem Mittelteil (15; 15') und mit zwei sich an den Enden des Mittel-

teiles (15; 15') anschließenden Hebelarmen (17, 18) umfaßt, wobei der erste Hebelarm (17) mit dem Griffdom (10) und der zweite Hebelarm (18) mit der Aufnahme (6; 6') des Griffteiles (4; 4') in Eingriff stehen, derart, daß beim Ziehen des Griffteiles (4; 4') dieses gleichzeitig nach oben verschwenkt wird.

Um zu erreichen, daß die bügelförmige Hebelanordnung (13; 13') wesentlich einfacher herstell- und montierbar ist als bei vergleichbaren Türgriffen (1; 1'), schlägt die Erfindung vor, das Mittelteil (15; 15') und die beiden Hebelarme (17, 18) der bügelförmigen Hebelanordnung (13; 13') einstückig auszubilden.

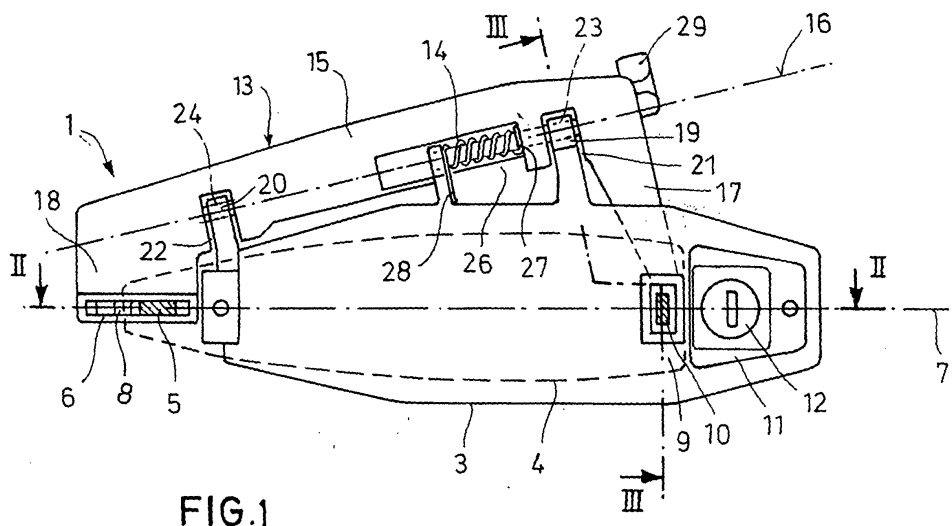


FIG.1

EP 1 229 190 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 13 316 A (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG) 7. Oktober 1999 (1999-10-07)	1,2,4,7,9	E05B1/00
Y	* das ganze Dokument *	3,8	
Y	US 5 651 163 A (TAMAKI YASUYUKI) 29. Juli 1997 (1997-07-29) * das ganze Dokument *	3,8	
A	DE 199 29 022 A (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO KG) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 32; Abbildung 1 *	1	
A	DE 197 24 572 C (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	EP 1 026 351 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 9. August 2000 (2000-08-09) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2003	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 : 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	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 02 00 1859

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.

22-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19813316 A	07-10-1999	DE 19813316 A1	07-10-1999
		AU 738586 B2	20-09-2001
		AU 3142799 A	18-10-1999
		BR 9909033 A	05-12-2000
		CN 1295642 T	16-05-2001
		DE 59901118 D1	08-05-2002
		WO 9949162 A1	30-09-1999
		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
US 5651163 A	29-07-1997	JP 3319878 B2	03-09-2002
		JP 8004367 A	09-01-1996
DE 19929022 A	18-01-2001	DE 19929022 A1	18-01-2001
		AU 760727 B2	22-05-2003
		AU 5976700 A	31-01-2001
		BR 0011936 A	19-03-2002
		CN 1358252 T	10-07-2002
		WO 0100953 A1	04-01-2001
		EP 1187962 A1	20-03-2002
		JP 2003503612 T	28-01-2003
DE 19724572 C	22-10-1998	DE 19724572 C1	22-10-1998
		DE 59806243 D1	19-12-2002
		EP 0884439 A1	16-12-1998
EP 1026351 A	09-08-2000	FR 2789428 A1	11-08-2000
		EP 1026351 A1	09-08-2000
		JP 2000226955 A	15-08-2000
		US 6523871 B1	25-02-2003

EPO FORM P0461

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