

(19)



(11)

EP 1 522 656 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(51) Int Cl.:

E05B 1/00 (2006.01)**E05B 65/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

13.04.2005 Patentblatt 2005/15(21) Anmeldenummer: **04023639.0**(22) Anmeldetag: **05.10.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

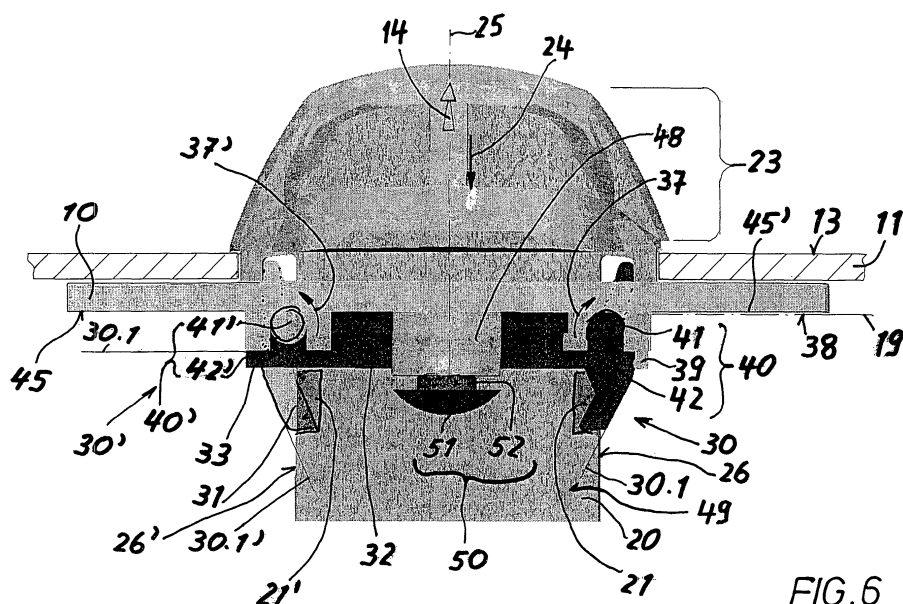
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(30) Priorität: **08.10.2003 DE 10347296**(71) Anmelder: **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG****42551 Velbert (DE)**(72) Erfinder: **Mensur, Velicanin****42555 Velbert (DE)**(74) Vertreter: **Mentzel, Norbert****Patentanwälte Dipl.-Phys. Mentzel****Dipl.-Ing. Ludewig,****Kleiner Werth 34****42275 Wuppertal (DE)****(54) Handhabe für Türen oder Klappen von Fahrzeugen**

(57) Es kommt darauf an, einen Turm (20), der einen Schließzylinder oder eine Styling-Attrappe aufweist, in seiner Einstecklage in einem Träger zuverlässig zu positionieren und durch eine Sicherungsschraube (50) zu sichern. Dazu wird vorgeschlagen, im Träger (10) einen Steuerhebel (30) schwenkbar zu lagern, der einen Sperrarm (31) aufweist. Der Turm (20) hat seinerseits eine seitliche Sperröffnung (21) für den Sperrarm (31). Wird nach dem Einstecken des Turms (20) der Steuerhebel

(30) in eine Sperrlage (30.1) gebracht, so greift sein Sperrarm (31) in die Sperröffnung (21) des Turms (20) ein und verhindert ein Herausziehen (14) des Turms (20). Bringt man den Steuerhebel (30) in eine Position, wo der Sperrarm (31) sich außerhalb der Sperröffnung (21) befindet, dann liegt eine Freigabelage vor, wo der Turm (20) aus- bzw. eingebaut werden kann. Die Sperrlage des Steuerhebels (30) wird durch die Sicherungsschraube (50) zusätzlich gesichert.

**FIG. 6****EP 1 522 656 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 3639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 30 30 519 A1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 18. Februar 1982 (1982-02-18) * das ganze Dokument *	1	INV. E05B1/00 E05B65/12
A	DE 101 46 026 C1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 199 50 172 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]) 26. April 2001 (2001-04-26) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2007	Prüfer Westin, Kenneth
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 04 02 3639

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.

20-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3030519	A1	18-02-1982	KEINE

DE 10146026	C1	31-10-2002	CN 1555452 A 15-12-2004
		WO 03025320 A1	27-03-2003
		EP 1427905 A1	16-06-2004
		US 2004183321 A1	23-09-2004

DE 19950172	A1	26-04-2001	KEINE

EPO FORM P0461

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