



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **E05B 7/00**, E05B 65/20,
E05B 51/02, E05B 17/20,
E05B 65/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(21) Anmeldenummer: **02003947.5**

(22) Anmeldetag: **22.02.2002**

(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: **Möning, Stefan**
58332 Schwerin (DE)

(30) Priorität: **24.03.2001 DE 10114583**

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

(71) Anmelder: **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH &**
CO. KG
42551 Velbert (DE)

(54) **Türaussengriff für Fahrzeuge**

(57) Ein Türaußengriff wirkt über ein Verbindungsglied auf ein Schloss. Dort greift eine Crashsperre (30) an, die normalerweise unwirksam ist. Sie wird aber von einem Crashsensor im Crashfall wirksam gesetzt und blockiert das Verbindungsglied (31). Dann werden im Betätigungssinne auf den Griff wirkende Trägheitskräfte nicht auf das Schloss übertragen. Um einen leichtgängigen, zuverlässigen Türaußengriff zu erreichen, wird vorgeschlagen, das Verbindungsglied (31) mit einem mitbeweglichen Mitnehmer (32) auszurüsten und diesen in einem besonderen flüssigen Medium (40) anzuordnen. Dieses Medium (40) hat die Eigenschaft, dass seine Viskosität unter den Einfluss eines elektrischen Feldes sich wesentlich verändert. Es wird daher vorgeschlagen, dass der Crashsensor das im Medium herrschende elektrische Feld steuert und dadurch die Viskosität so verändert, dass das Verbindungsglied (31) als Crashsperre (30) wirkt, (Fig. 2).

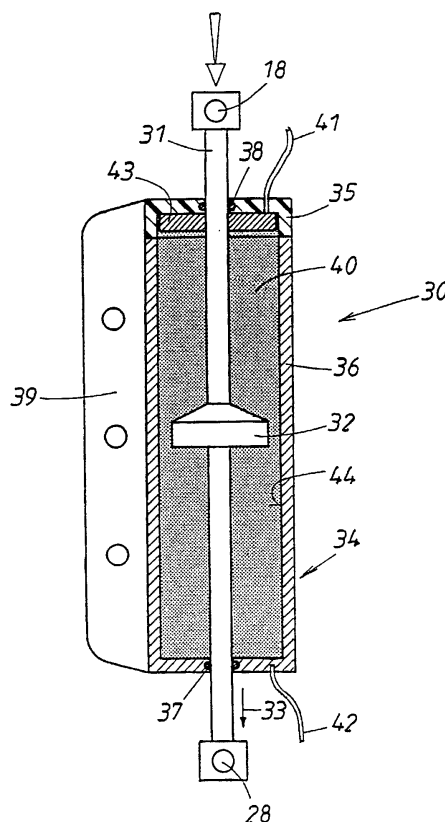


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 01 11172 A (ADAC PLASTICS INC) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Seite 11, Zeile 3 - Zeile 33; Abbildung * ---	1	E05B7/00 E05B65/20 E05B51/02 E05B17/20 E05B65/12
D,A	DE 197 54 167 A (VOLKSWAGENWERK AG) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * das ganze Dokument * ---	1	
D,A	DE 199 10 328 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 14. September 2000 (2000-09-14) * das ganze Dokument * ---	1	
D,A	DE 199 24 685 A (SCHENCK PEGASUS GMBH) 30. November 2000 (2000-11-30) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E05B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2003	Prüfer Pieracci, A
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	

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 02 00 3947

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.

24-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
WO 0111172	A	15-02-2001	US WO	6241294 B1 0111172 A1		05-06-2001 15-02-2001	
DE 19754167	A	10-06-1999	DE	19754167 A1		10-06-1999	
DE 19910328	A	14-09-2000	DE	19910328 A1		14-09-2000	
DE 19924685	A	30-11-2000	DE	19924685 A1		30-11-2000	

EPO FORM P0461

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