

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 273 744 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.03.2004 Patentblatt 2004/11**

(51) Int Cl.7: **E05B 51/02**, E05B 65/20,  
E05B 65/38

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.01.2003 Patentblatt 2003/02**

(21) Anmeldenummer: **02450143.9**

(22) Anmeldetag: **26.06.2002**

(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: **Stolle, Klaus, Dipl.-Ing.  
86972 Schwabniederhofen (DE)**

(74) Vertreter: **Laminger, Norbert et al  
Patentanwälte,  
Dipl.-Ing. Rudolf Pinter,  
Mag. Norbert Laminger,  
Prinz-Eugen-Strasse 70  
1040 Wien (AT)**

(30) Priorität: **06.07.2001 AT 10582001**

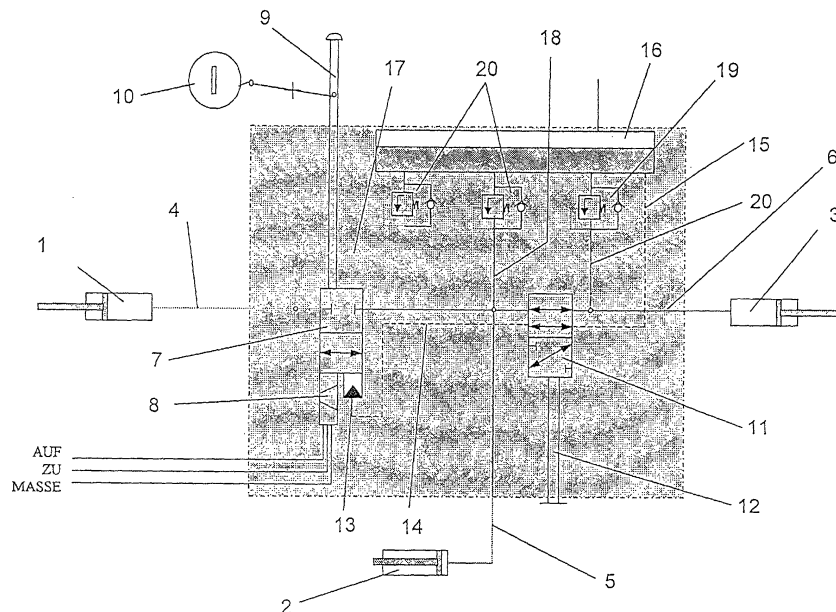
(71) Anmelder: **Hoerbiger Hydraulik GmbH  
86956 Schongau (DE)**

(54) **Verschluss- und Verriegelungssystem für Türen oder Klappen**

(57) Verschluss- und Verriegelungssystem für Öffnungen verschließende Türen oder Klappen, insbesondere für Fahrzeugtüren oder -klappen, mit zumindest einem Betätigungselement, beispielsweise einem Türgriff, das mit zumindest einem Verriegelungselement für die Tür oder Klappe, beispielsweise einem bewegbaren Riegel des Türschlosses, fluidisch verbunden ist, vorzugsweise über ein Hydrauliksystem, wobei das Betätigungselement auf einen Geberzylinder (1, 3) einwirkt,

dessen Wirkung über eine Fluidleitung (4, 5, 6) auf einen Nehmerzylinder (2) übertragen wird, der das Verriegelungselement bewegt.

Um bei Erhaltung der inherenten Unfallsicherheit dieses System derart zu verbessern, dass die Funktionalität wesentlich erweitert und den Anforderungen an moderne Fahrzeugtüren und -klappen bei möglichst einfacher und robuster Ausführung angepaßt ist, ist in der Fluidleitung (4, 5) ein Absperrerelement (7) eingesetzt.



**EP 1 273 744 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 45 0143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 541 258 A (PERIOU PIERRE ET AL) 17. September 1985 (1985-09-17) * das ganze Dokument * ---	1-8, 10-12	E05B51/02 E05B65/20
X	DE 196 47 116 A (MOCK WILFRIED) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 59; Abbildung 2 * ---	1,3,7	
A	DE 40 02 770 A (VDO ADOLF SCHINDLING AG) 1. August 1991 (1991-08-01) * Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 60; Abbildung 1 * ---	2,6	
A	DE 199 49 037 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 3. Mai 2001 (2001-05-03) * das ganze Dokument * -----	1	
D,A		1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. Januar 2004	PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 02 45 0143

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4541258 A	17-09-1985	FR 2501765 A1	17-09-1982
		BR 8201249 A	18-01-1983
		CA 1227230 A1	22-09-1987
		EP 0060162 A1	15-09-1982
		ES 8302838 A1	16-04-1983
		JP 57161280 A	04-10-1982
DE 19647116 A	20-05-1998	DE 19647116 A1	20-05-1998
DE 4002770 A	01-08-1991	DE 4002770 A1	01-08-1991
DE 19949037 A	03-05-2001	DE 19949037 A1	03-05-2001

EPO FORM P0461

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