



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 617 026 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.05.2007 Patentblatt 2007/18

(51) Int Cl.:  
E05D 11/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(21) Anmeldenummer: 05014646.3

(22) Anmeldetag: 06.07.2005

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 14.07.2004 DE 102004034247

(71) Anmelder: ISE Innomotive Systems Europe GmbH  
51702 Bergneustadt (DE)

(72) Erfinder:  
• Löwen, Jakob  
51647 Gummersbach (DE)  
• König, Tim  
51766 Engelskirchen (DE)

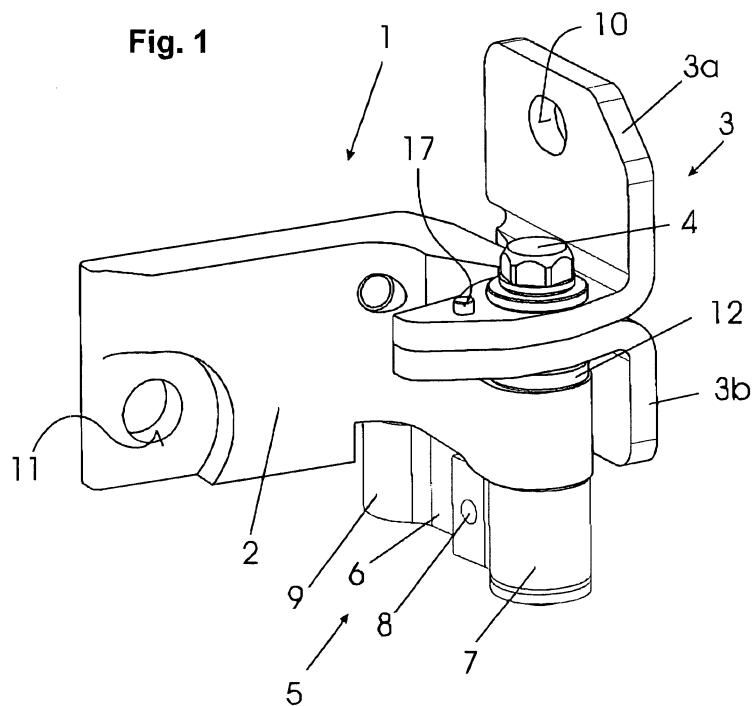
(74) Vertreter: Wenzel & Kalkoff  
Flasskuhle 6  
58452 Witten (DE)

### (54) Türschanier für Kraftfahrzeuge

(57) Die Erfindung betrifft ein Türscharnier für Kraftfahrzeuge mit einem mit einer Tür verbindbaren Türteil, einem an einer Karosserie anordbaren Säulenteil und einem verdrehfest mit dem Türteil und drehbar mit dem Säulenteil verbundenen Scharnierzapfen. Um ein Türscharnier bereitzustellen, das sich besonders kosten-

günstig herstellen lässt und die Festsetzung der Tür in jedem beliebigen Öffnungswinkel relativ zur Karosserie erlaubt, ist vorgesehen, daß ein Feststeller einerseits mit dem Säulenteil verbunden ist und andererseits eine reibschlüssige Verbindung mit dem Scharnierzapfen aufweist.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/33018 A (EDSCHA AG [DE]; MORAWETZ RICHARD [DE]) 10. Mai 2001 (2001-05-10) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 3; Abbildung 2 * ----- X US 5 079 799 A1 (RUDE EDWARD T [US] ET AL) 14. Januar 1992 (1992-01-14) * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 48; Abbildungen * ----- A DE 198 38 820 A1 (AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]) 2. März 2000 (2000-03-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,3,9-11 1,3,4 4,5	INV. E05D11/08 RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21. März 2007	WITASSE-MOREAU, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 05 01 4646

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.

21-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0133018 A	10-05-2001	AU 2348001 A DE 19953077 A1 JP 2003514152 T US 6739020 B1	14-05-2001 23-05-2001 15-04-2003 25-05-2004
US 5079799 A1		KEINE	
DE 19838820 A1	02-03-2000	KEINE	