



(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

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

(30) Priorität: **14.07.2004 DE 102004034247**

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

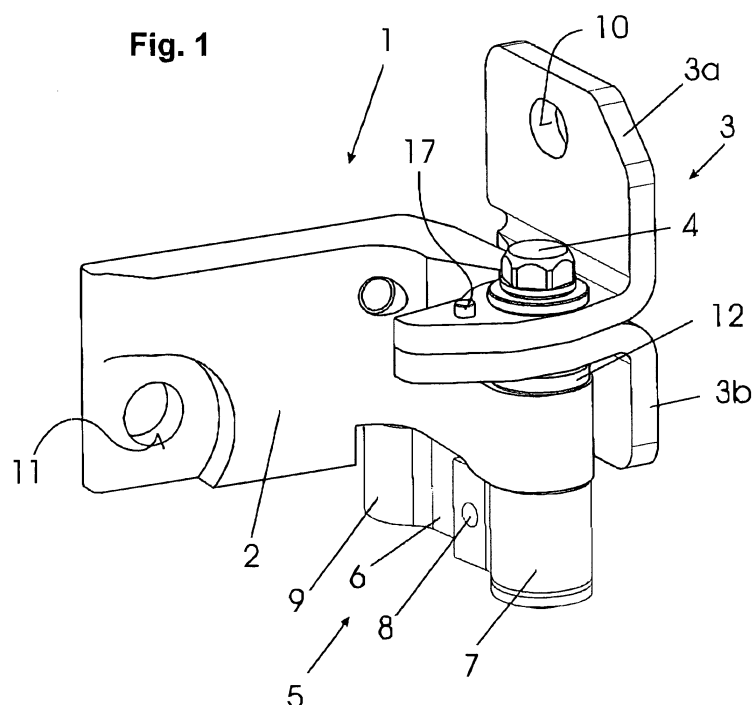
(71) Anmelder: **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
51702 Bergneustadt (DE)

(54) **Türscharnier 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 4646

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 *	1,3,9-11	INV. E05D11/08
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 *	1,3,4	
A	----- DE 198 38 820 A1 (AUBI BAUBESCHLAEGE GMBH [DE]) 2. März 2000 (2000-03-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. März 2007	
		Prüfer	
		WITASSE-MOREAU, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

21-03-2007

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

EPO FORM P0461

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