



(11)

EP 1 574 650 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.01.2007 Patentblatt 2007/03

(51) Int Cl.:
E05D 5/06 (2006.01)
E05D 5/14 (2006.01)

E05D 5/12 (2006.01)
E05D 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(21) Anmeldenummer: **05003967.6**

(22) Anmeldetag: **24.02.2005**

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

(30) Priorität: **10.03.2004 DE 102004012006**

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

(72) Erfinder:

- Löwen, Jakob
51647 Gummersbach (DE)
- Olfert, Johann
51702 Bergneustadt (DE)

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

(54) Türscharnier für Kraftfahrzeuge

(57) Türscharnier für Kraftfahrzeuge, insbesondere für Pkws, mit - einer an dem Fahrzeug anordbaren Säulenkonsole und - einer mit der Fahrzeugtür verbindbaren Türkonsole, die über einen Scharnierzapfen gelenkig miteinander verbunden sind, wobei die Säulenkonsole und/oder die

Türkonsole (1) aus einem Blechteil hergestellt sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Säulenkonsole oder die Türkonsole (1) eine zur verdrehssicheren Aufnahme des Scharnierzapfens (6) ausgebildete Aufnahmeöffnung (11) aufweist, wobei die Aufnahmeöffnung (11) durch Prägen des Blechteils hergestellt ist.

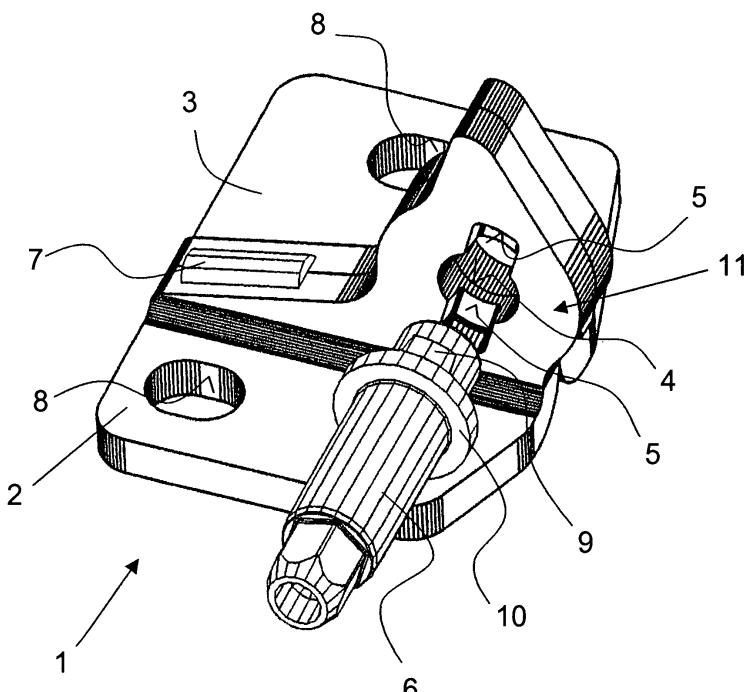


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 825 320 A2 (WINDSOR DOOR [US]) 25. Februar 1998 (1998-02-25) * Spalte 10, Zeilen 9-21; Abbildungen 9-11 * -----	1,6-8,10 9	INV. E05D5/06 E05D5/12 E05D5/14 E05D9/00
Y	GB 2 099 070 A (IHW ENG LTD) 1. Dezember 1982 (1982-12-01) * Seite 1, Zeilen 53-92; Abbildungen *	1-4,10 5	
Y	GB 2 077 348 A (IHW ENG LTD) 16. Dezember 1981 (1981-12-16) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5	
Y	DE 198 33 924 A1 (SCHARWAECHTER ED GMBH [DE]) 3. Februar 2000 (2000-02-03) * Anspruch 12 *	9	
P,X	WO 2004/109046 A2 (LEHNER RONALD F [US]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Abbildungen 11A-11C *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12. Dezember 2006	WITASSE-MOREAU, C
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			

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

EP 05 00 3967

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.

12-12-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0825320	A2	25-02-1998	CA	2213147 A1 CA 2255504 A1	19-02-1998 10-06-2000
GB 2099070	A	01-12-1982	KEINE		
GB 2077348	A	16-12-1981	KEINE		
DE 19833924	A1	03-02-2000	AT AU BR CN WO EP JP MX	216459 T 5967099 A 9912433 A 1311841 A 0006860 A1 1101007 A1 2002521599 T PA01000951 A	15-05-2002 21-02-2000 23-10-2001 05-09-2001 10-02-2000 23-05-2001 16-07-2002 30-07-2002
WO 2004109046	A2	16-12-2004	CA US US US	2527386 A1 2005138773 A1 2006200957 A1 2004244170 A1	16-12-2004 30-06-2005 14-09-2006 09-12-2004