



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 339 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(51) Int Cl.⁷: **E05B 65/20, B60J 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01250085.6**

(22) Anmeldetag: **14.03.2001**

(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

(30) Priorität: **15.03.2000 DE 10013848**

(71) Anmelder: **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG
Coburg
96450 Coburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Frei, Manfred
08810 St. Pere des Rives/Barcelona (ES)**

• **Schramm, Christian
08759 Vallirana (ES)**
• **Villalba, Jusus
08860 Barcelona (ES)**

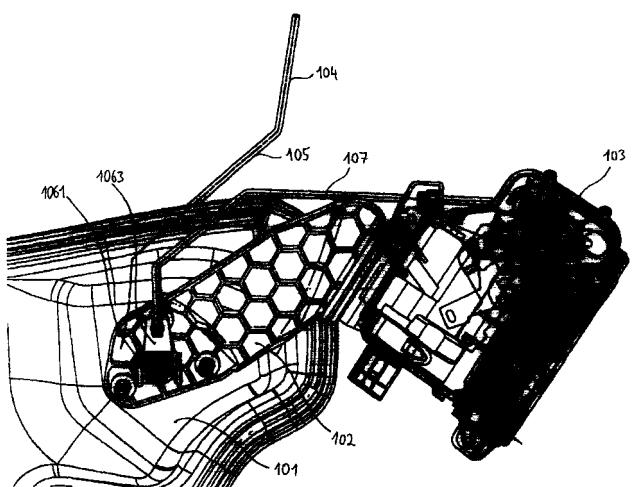
(74) Vertreter:
**Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann,
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)**

(54) Schliesssystem für eine Kraftfahrzeugtür

(57) Die Erfindung betrifft ein Schließsystem für eine Kraftfahrzeugtür mit einem verriegelbaren Schloß, das mittels eines Schloßhaltewinkels mit einer Trägerplatte der Kraftfahrzeugtür verbunden ist. Das Schließsystem weist Betätigungsmittel mit einem Gestänge auf, über die das Schloß von der Türinnenseite her mechanisch ver- und entriegelbar ist. Erfindungsgemäß ist

das eine Umlenk-, Abdicht- und/oder Abstützvorrichtung (106) des Gestänges (107) in den Schloßhaltewinkel (102) integriert. Die Erfindung stellt ein Schließsystem für eine Kraftfahrzeugtür zur Verfügung, das sich durch eine geringe Teileanzahl und einen verringerten Materialeinsatz auszeichnet und einen erhöhten Integrationsgrad der Elemente des Schließsystems bereitstellt.

Fig. 1a





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 779 099 A (MERITOR LIGHT VEHICLE SYS LTD) 3. Dezember 1999 (1999-12-03) * Seite 2, Zeile 34 – Seite 3, Zeile 14; Abbildung 3 *	1, 17, 18, 25	E05B65/20 B60J5/04
E	WO 00 35696 A (DELPHI TECH INC) 22. Juni 2000 (2000-06-22) * Seite 4, Zeile 32 – Seite 5, Zeile 4; Abbildung 2 *	1	
A	US 5 855 096 A (STASER BRIAN HALE ET AL) 5. Januar 1999 (1999-01-05) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 632 178 A (ROLTRA MORSE SPA) 4. Januar 1995 (1995-01-04) * Spalte 2, Zeile 29 – Zeile 56; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 435 609 A (IGATA TETSUZO ET AL) 25. Juli 1995 (1995-07-25) * Spalte 4, Zeile 31 – Zeile 33; Abbildungen 3,6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B60J E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Februar 2003	Pieracci, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 01 25 0085

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.

04-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2779099	A	03-12-1999	FR DE	2779099 A1 29909260 U1		03-12-1999 12-08-1999
WO 0035696	A	22-06-2000	US EP WO	6205714 B1 1144215 A1 0035696 A1		27-03-2001 17-10-2001 22-06-2000
US 5855096	A	05-01-1999	DE IT JP JP KR	19755150 A1 RM970759 A1 3001487 B2 10175438 A 268355 B1		18-06-1998 15-06-1998 24-01-2000 30-06-1998 16-10-2000
EP 0632178	A	04-01-1995	IT DE DE EP ES	1270370 B 69409294 D1 69409294 T2 0632178 A1 2117171 T3		05-05-1997 07-05-1998 22-07-1999 04-01-1995 01-08-1998
US 5435609	A	25-07-1995	DE GB JP	4434307 A1 2282181 A ,B 7180413 A		06-04-1995 29-03-1995 18-07-1995