

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 482 112 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **E05B 65/19**, E05B 47/00,
E05B 53/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(21) Anmeldenummer: **04003986.9**

(22) Anmeldetag: **21.02.2004**

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

(71) Anmelder: **Dr.Ing. h.c.F. Porsche**
Aktiengesellschaft
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Haunstetter, Frank**
71299 Wimsheim (DE)

(30) Priorität: **27.05.2003 DE 10323955**

(54) Kraftfahrzeug mit einem Schloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug mit einem Schloss mit einem bewegbaren Riegelement, insbesondere einer Drehfalle, welches Schloss neben einer elektrischen Entriegelungseinrichtung für das Riegelement mit einer mechanischen Notentriegelungseinrichtung für das Riegelement ausgestattet ist, wobei die Notentriegelungseinrichtung ein erstes Zugelement umfasst, welches das Riegelement unabhängig von der elektrischen Entriegelungseinrichtung in eine Freigabestellung auslöst, in welcher Freigabestellung ein an einem zu öffnenden Karosserieteil befestigtes Schließelement freigegeben wird.

Damit die Notentriegelungseinrichtung (10) ohne großen Montageaufwand bereit gestellt werden kann, ist vorgesehen, dass die elektrische Entriegelungseinrichtung (10) ein elektrisches Stellelement (18) umfasst, das über ein zweites Zugelement (17) auf das Schloss (8) wirkt und dabei das Riegelement (12) in die Freigabestellung auslöst, dass das erste Zugelement (14) der Notentriegelungseinrichtung (11) mit dem zweiten Zugelement (17) mittels einer Verbindungseinrichtung (16) gekoppelt ist und dass die Verbindungseinrichtung (16) am zweiten Zugelement (17) zwischen dem Stellelement (18) und dem Schloss (8) liegt.

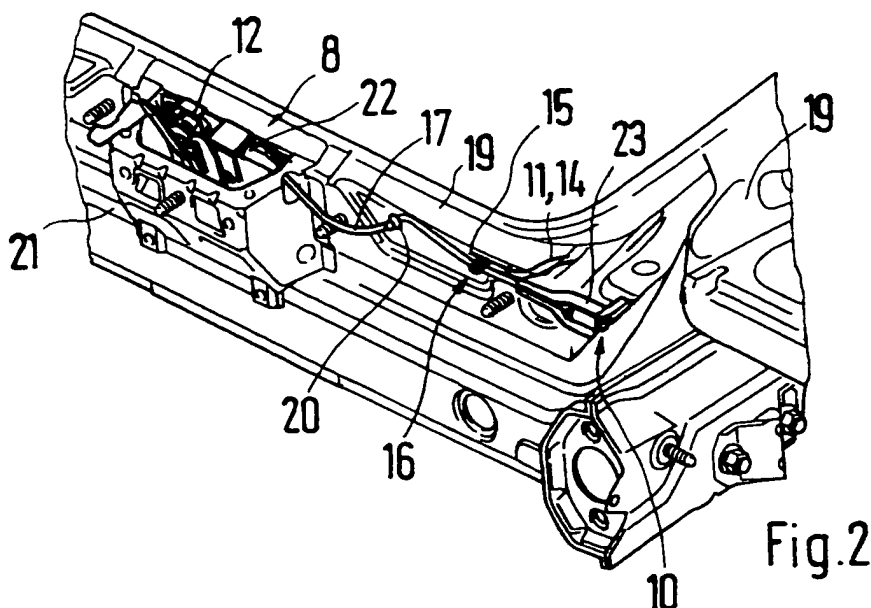


Fig.2

EP 1 482 112 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 44 904 A1 (VOLKSWAGEN AG) 15. April 1999 (1999-04-15)	1-3,7	E05B65/19
A	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 53; Abbildungen 3,4 *	3,4	E05B47/00 E05B53/00
X	DE 40 28 897 C1 (MERCEDES-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen 1-4 *	1,7	
X	US 4 458 930 A (GOIKE ET AL) 10. Juli 1984 (1984-07-10) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen 1-10 *	1,3	
X	DE 199 61 885 A1 (HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG) 28. Juni 2001 (2001-06-28)	1,7	
A	* Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 45; Abbildung 5 *	4	
X	WO 01/76921 A (SCHADI, MIKLOS) 18. Oktober 2001 (2001-10-18)	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Seite 5, Zeile 8 - Zeile 30; Abbildungen 1-3 *	4	E05B
A	DE 42 10 084 A1 (AISIN SEIKI K.K., KARIYA, AICHI, JP) 29. Oktober 1992 (1992-10-29) * Spalte 2, Zeile 48 - Zeile 51; Abbildungen 1-4 *	1,6	
A	GB 2 350 167 A (MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS) 22. November 2000 (2000-11-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. November 2005	
Prüfer		PEREZ MENDEZ, J	
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 : mündliche 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			

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 3986

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.

03-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19744904 A1	15-04-1999	KEINE	
DE 4028897 C1	31-10-1991	FR 2666613 A1	13-03-1992
		IT 1250091 B	30-03-1995
		JP 2650000 B2	03-09-1997
		JP 4231571 A	20-08-1992
		US 5247817 A	28-09-1993
US 4458930 A	10-07-1984	CA 1192931 A1	03-09-1985
DE 19961885 A1	28-06-2001	AU 3011301 A	03-07-2001
		WO 0146546 A1	28-06-2001
WO 0176921 A	18-10-2001	AU 4865501 A	23-10-2001
		HU 0001406 A2	28-12-2001
DE 4210084 A1	29-10-1992	JP 3079611 B2	21-08-2000
		JP 4302680 A	26-10-1992
		US 5222774 A	29-06-1993
GB 2350167 A	22-11-2000	EP 1181426 A1	27-02-2002
		WO 0070176 A1	23-11-2000

EPO FORM P0461

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