

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 422 366 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(51) Int Cl.:  
*E05B 49/00* (2006.01)  
*E05F 15/20* (2006.01)

*E05B 65/19* (2006.01)  
*B60D 1/00* (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(21) Anmeldenummer: 03025883.4

(22) Anmeldetag: 12.11.2003

(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**

(30) Priorität: 23.11.2002 DE 10254708

(71) Anmelder: **ADAM OPEL AG**  
65423 Rüsselsheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Diehl, Peter G.**  
64521 Gross-Gerau (DE)
- **Kanning, Torsten**  
65346 Eltville (DE)

### (54) Verfahren zum fernbetätigten Öffnen bzw. Schliessen einer heckseitigen Klappe eines Kraftfahrzeuges und Vorrichtung dazu

(57) Bei einem Verfahren zum fernbetätigten Öffnen bzw. Schließen einer heckseitigen Klappe (2), insbesondere einer Kofferraumklappe (1) oder einer Hecktür, eines Kraftfahrzeuges mit einer Anhängerkupplung (9) mittels mindestens eines Fahrzeuginnenraumschalters (6),

Funkschlüssels (8) und/oder eines im Bereich der Klappe (2) angeordneten Schalters (7) wird vor dem Öffnen und/oder Schließen der Klappe (2) durch eine Einrichtung (15) erkannt, ob die Anhängerkupplung (9) beaufschlagt ist.

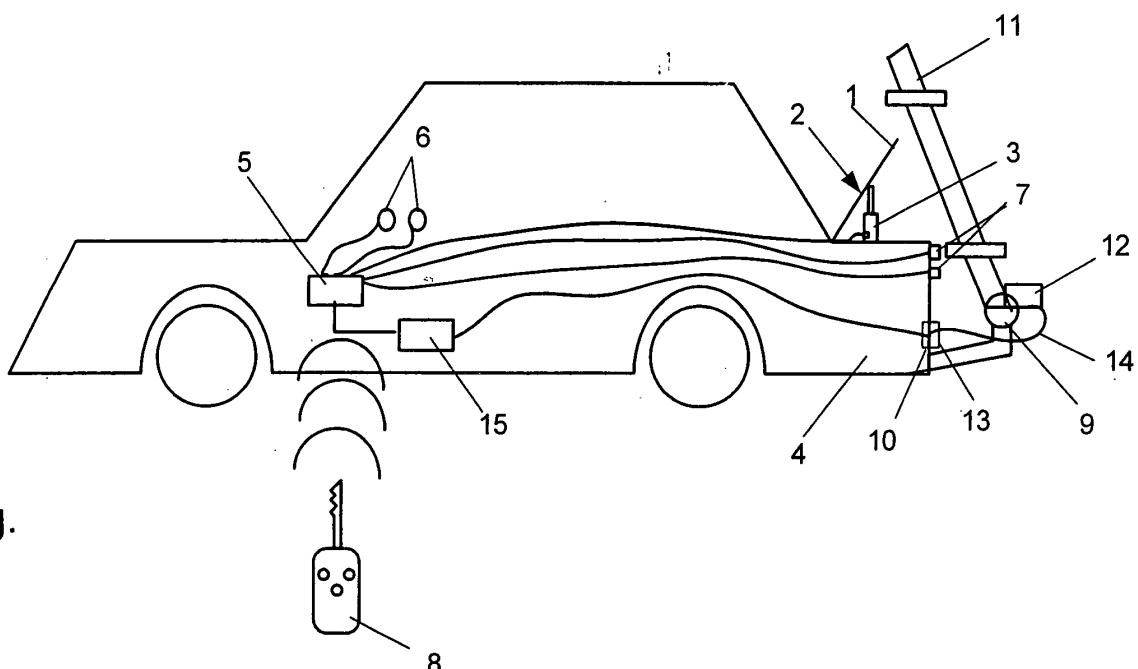


Fig.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 198 13 025 A1 (WAGON AUTOMOTIVE GMBH [DE]) 30. September 1999 (1999-09-30) * Anspruch 1 *	1-4	INV. E05B49/00 E05B65/19 E05F15/20 B60D1/00
X	US 2002/084675 A1 (BUCHANAN HARRY CHARLES [US] ET AL) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Absätze [0015] - [0018] *	1,3	
X	EP 0 968 863 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE] SIEMENS AG [DE]) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Absätze [0002], [0005], [0010], [0016], [0017] *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F B60R B60J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2006	Prüfer AREAL CALAMA, A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldeatum 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 03 02 5883

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.

18-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19813025	A1	30-09-1999	KEINE			
US 2002084675	A1	04-07-2002	WO	02053413 A2		11-07-2002
EP 0968863	A1	05-01-2000	DE	19829731 A1		05-01-2000
			KR	2000011427 A		25-02-2000
			US	2001042989 A1		22-11-2001