



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(51) Int Cl.: *E05B 49/00* (2006.01) *E05B 65/19* (2006.01)
E05F 15/20 (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

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

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: **23.11.2002 DE 10254708**

(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.

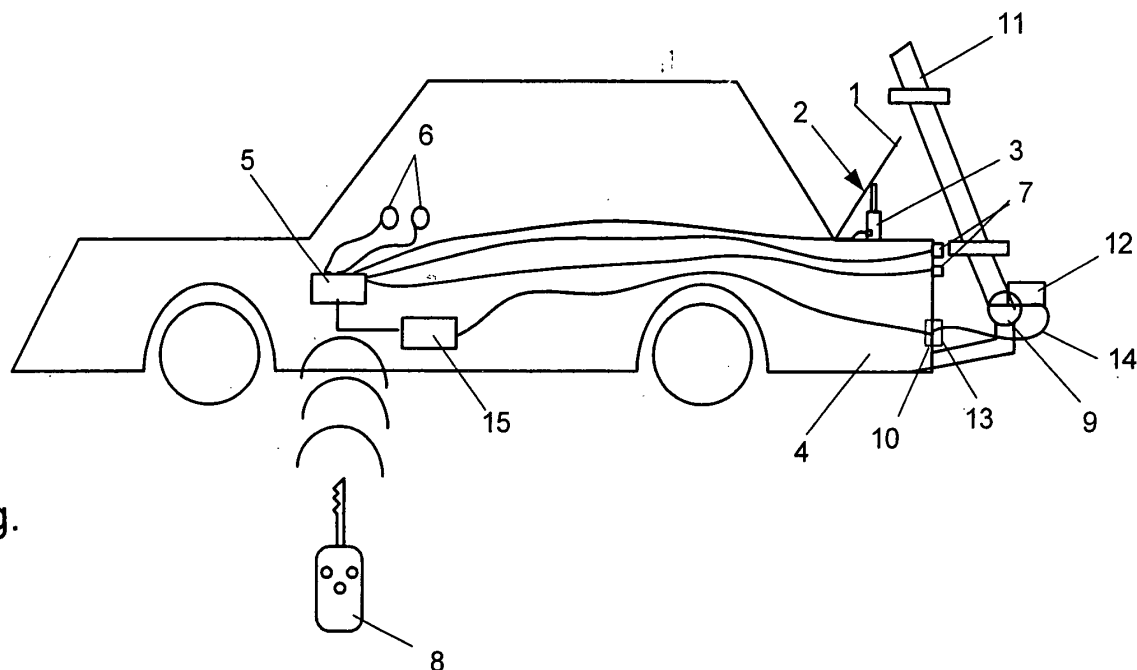


Fig.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2006	Prüfer AREAL CALAMA, A
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	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 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.

18-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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