



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.2009 Patentblatt 2009/15**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/16** <sup>(2006.01)</sup> **E05F 15/20** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05F 15/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.10.2005 Patentblatt 2005/42**

(21) Anmeldenummer: **05001073.5**

(22) Anmeldetag: **20.01.2005**

(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**

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

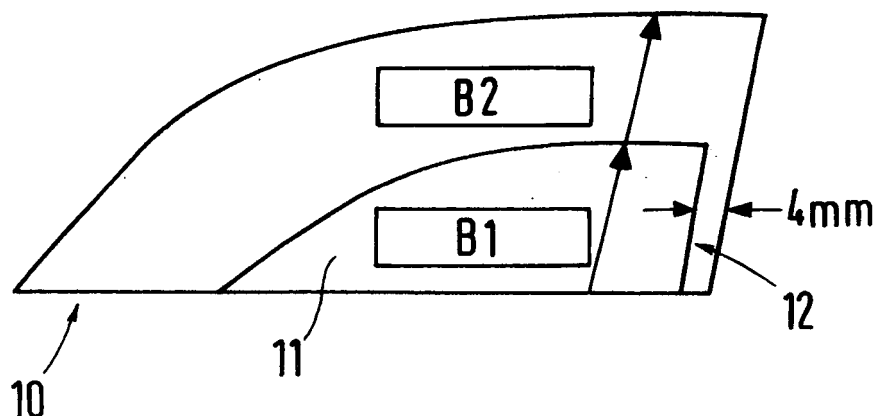
(72) Erfinder: **Eichin, Matthias**  
**74078 Heilbronn (DE)**

(30) Priorität: **16.04.2004 DE 102004018610**

(54) **Verfahren zur Ansteuerung eines Verstellantriebes mit Einklemmschutz für elektrisch betätigte Fensterscheiben in Kraftfahrzeugen**

(57) Es wird ein Verfahren zur Ansteuerung eines Verstellantriebes mit Einklemmschutz für elektrisch betätigte Fensterscheiben in Kraftfahrzeugen mit einem Bedienelement zum Ansteuern des Verstellantriebes und einem Einklemmschutz vorgeschlagen, wobei der Bewegungsbereich beim Heben der Fensterscheibe in einen ersten Bereich (B1) und einen zweiten Bereich (B2)

aufgeteilt ist. Im ersten Bereich (B1) wird die Fensterscheibe bei ihrer Hubbewegung manuell angesteuert, so dass das Bedienelement zur Hubbewegung betätigt werden muss und bei Loslassen des Bedienelementes die Fensterscheibe (11) die Hubbewegung gestoppt wird. Im zweiten Bereich (B2) wird die Hubbewegung der Fensterscheibe (11) nach einem kurzzeitigen Bedienen des Bedienelementes automatisch durchgeführt wird.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 1073

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 97/32102 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; LOCHMAHR GUNNAR [DE]; HEIB JOHANNES [DE]; AAB) 4. September 1997 (1997-09-04) * das ganze Dokument *	1-3	INV. E05F15/16 E05F15/20 E05F15/00
A	WO 01/53124 A (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]; RICHTER STEFAN [DE]; OFEN MARKUS [DE]) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * Seite 1 - Seite 4; Abbildungen 1a-1d *	1-3	
A	DE 196 33 415 C1 (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]) 27. November 1997 (1997-11-27) * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 58 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. März 2009</b>	Prüfer <b>Klemke, Beate</b>
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 Patentedokument, 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 05 00 1073

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.

04-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9732102	A	04-09-1997	BR	9707756 A		27-07-1999
			EP	0883724 A1		16-12-1998
			ES	2224217 T3		01-03-2005
			JP	2000506236 T		23-05-2000
			US	6194855 B1		27-02-2001
-----						
WO 0153124	A	26-07-2001	DE	10002466 A1		15-11-2001
			EP	1250239 A1		23-10-2002
			ES	2243455 T3		01-12-2005
			US	2003116994 A1		26-06-2003
-----						
DE 19633415	C1	27-11-1997	BR	9702777 A		19-01-1999
			EP	0825698 A2		25-02-1998
			JP	10098892 A		14-04-1998
-----						

EPO FORM P0461

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