



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:
E05F 15/20^(2006.01) E05F 15/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(21) Anmeldenummer: **04016527.6**

(22) Anmeldetag: **14.07.2004**

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

(30) Priorität: **25.10.2003 DE 10349912**

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

(72) Erfinder:
• **Pantke, Reinhard**
75378 Bad Liebenzell (DE)
• **Schwarz, Markus**
71696 Möglingen (DE)

(54) **Verfahren zur Bewegungssteuerung einer Seitenscheibe einer Seitentür eines Kraftfahrzeugs**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bewegungssteuerung einer mittels eines fremdkraftbetätigten Fensterhebers bewegbaren Seitenscheibe einer Seitentür eines Kraftfahrzeugs, bei welchem Verfahren die Seitenscheibe in Abhängigkeit einer Bewegung der Seitentür automatisch durch den Fensterheber in eine vorgegebene Zwischenposition bewegt wird, die von einer vollständigen Schließ- oder Absenkposition der Seitenscheibe abweicht.

Um Klappergeräusche durch die Seitenscheibe (5) zu vermeiden, ist vorgesehen, dass - ausgehend von der vollständigen Absenkposition (AP) der Seitenscheibe (5) - die Seitenscheibe (5) zumindest beim Schließen der Seitentür (4) in die Zwischenposition (ZP) angehoben wird, in der die Seitenscheibe (5) mit ihrem oberen Scheibenrand (22) zumindest abschnittsweise in einen an der Brüstung (8) der Seitentür (4) liegenden Dichtungsspalt (15) hineinbewegt wird.

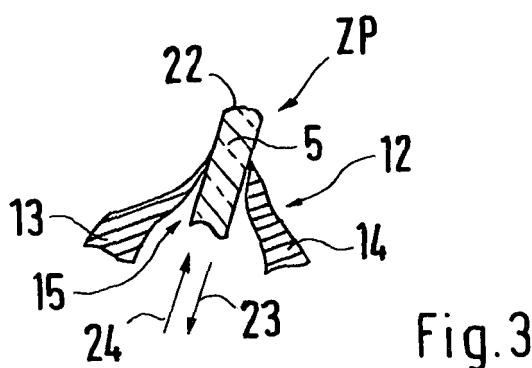


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 6527

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 608 241 A (MAZURE MIGUEL RODRIGO) 28. September 1971 (1971-09-28) * Spalte 2, Zeilen 6-12 * -----	1-6	INV. E05F15/20 E05F15/16
A,D	DE 41 07 271 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 10. September 1992 (1992-09-10) * Zusammenfassung *	1-6	
A,D	DE 42 03 512 C1 (BOEHM G) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Zusammenfassung *	1-6	
A	US 6 434 885 B1 (HILL ALISTAIR [DE]) 20. August 2002 (2002-08-20) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2010	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 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 04 01 6527

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.

16-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3608241 A	28-09-1971	KEINE	
DE 4107271 A1	10-09-1992	KEINE	
DE 4203512 C1	19-05-1993	KEINE	
US 6434885 B1	20-08-2002	DE 29721054 U1	01-04-1999
		WO 9928583 A1	10-06-1999
		EP 0961863 A1	08-12-1999
		ES 2180214 T3	01-02-2003

EPO FORM P0481

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