



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 586 731 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.2010 Patentblatt 2010/21

(51) Int Cl.:
E05F 15/16 (2006.01) E05F 15/20 (2006.01)
E05F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: 05000764.0

(22) Anmeldetag: 15.01.2005

(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

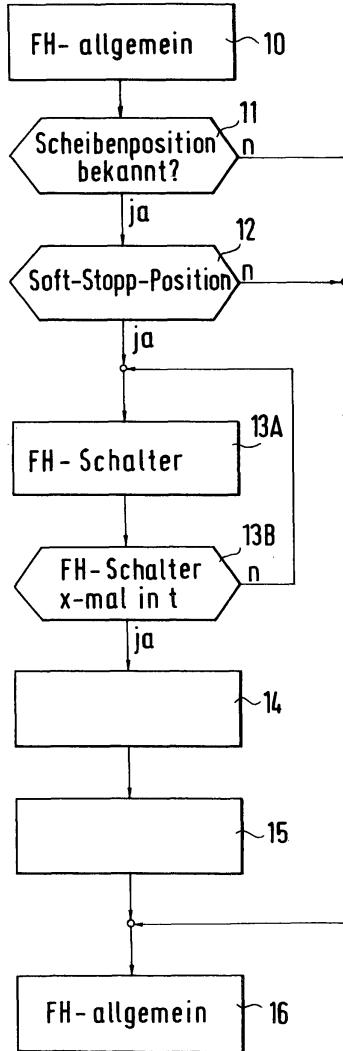
(71) Anmelder: Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
70435 Stuttgart (DE)

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

(30) Priorität: 16.04.2004 DE 102004018611

(54) Verfahren zum Steuern eines elektrisch angetriebenen Fensters für ein Kraftfahrzeug

(57) Es wird ein Verfahren zum Steuern einer elektrisch angetriebenen Fensterscheibe für ein Kraftfahrzeug mit einem Bedienelement zum Auslösen der Scheibenbewegung vorgeschlagen. Nach dem Betätigen des Bedienelementes wird die Fensterscheibe von einem Antriebsmotor bis zum Erreichen einer Soft-Stopp-Position bewegt, wobei die Bewegung des Antriebsmotors zur Bestimmung der Fensterscheibenposition erfasst wird. Eine Mehrfachbedienung des Bedienelementes innerhalb einer vorgebbaren Zeit bewirkt ein Überfahren der Soft-Stopp-Position bis zum mechanischen Anschlag verfährt, in welchem die Position der Scheibe neu definiert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 0764

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 5 682 090 A (SHIGEMATSU KOUICHI [JP] ET AL) 28. Oktober 1997 (1997-10-28) * Spalte 7, Zeile 53 - Spalte 9, Zeile 23 * ----- | 1,2 | INV. E05F15/16 E05F15/20 E05F15/00 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | E05F |
| 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 16. April 2010 | Prüfer Witasse-Moreau, C |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

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

EP 05 00 0764

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.

16-04-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| US 5682090 | A | 28-10-1997 | DE JP | 19536207 A1 8093323 A | | 04-04-1996 09-04-1996 |

EPO FORM P0461

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