

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(21) Anmeldenummer: 11004774.3

(22) Anmeldetag: 10.06.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 29.06.2010 DE 102010025503

(71) Anmelder: **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG,
Hallstadt
96103 Hallstadt (DE)**

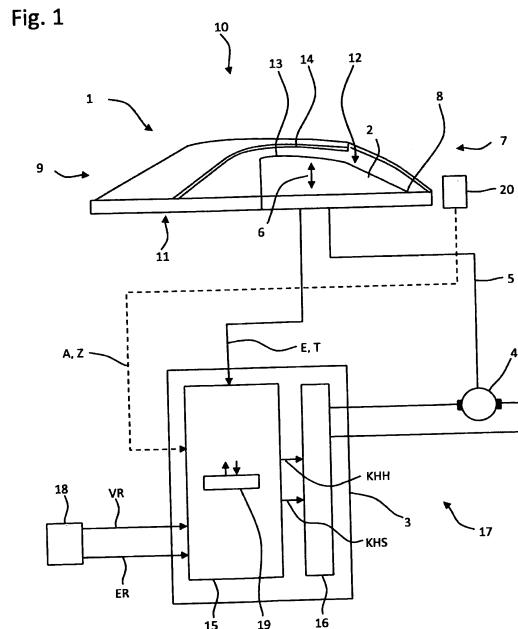
(72) Erfinder:

- Schindhelm, Thomas**
96524 Neuhaus-Schierschnitz (DE)
- Vetter, Christian**
96114 Hirschaid (DE)

(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)

(54) Ansteuerverfahren für einen elektrischen Fensterheber

(57) Es wird ein schonendes Ansteuerverfahren für einen elektrischen Fensterheber (17) eines Fahrzeugs (1) angegeben, das eine Fahrzeugtür (8) mit einem rahmenlosen Fenster (12) umfasst. Verfahrensgemäß wird ein Einstiegsignal (E) erfasst, anhand dessen rückschließbar ist, ob an dieser Fahrzeugtür (8) eine Person eingestiegen ist. Mittels des Fensterhebers (17) wird die dem Fenster (12) dieser Fahrzeugtür (8) zugeordnete Scheibe (2) dabei auf ein zentrales Ausstiegsignal (A) hin nur dann um einen Kurzhub abgesenkt, wenn zuvor das Einstiegsignal (E) erkannt wurde. Dem Fensterheber (17) ist bevorzugt eine Ansteuereinheit (3) zugeordnet, die ein zur automatischen Durchführung des Verfahrens eingerichtetes Abfragemodul (15) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4774

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2007 002406 U1 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]) 29. November 2007 (2007-11-29)	7	INV. E05F15/16 E05F15/20
A	* Absatz [0004] - Absatz [0005] * Absatz [0014] * * Absatz [0026] *	1-6 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2014	Prüfer Prieto, Daniel
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 11 00 4774

5

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.

16-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007002406 U1	29-11-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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