



(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

(72) Erfinder:
• **Schindhelm, Thomas**
96524 Neuhaus-Schierschnitz (DE)
• **Vetter, Christian**
96114 Hirschaid (DE)

(30) Priorität: **29.06.2010 DE 102010025503**

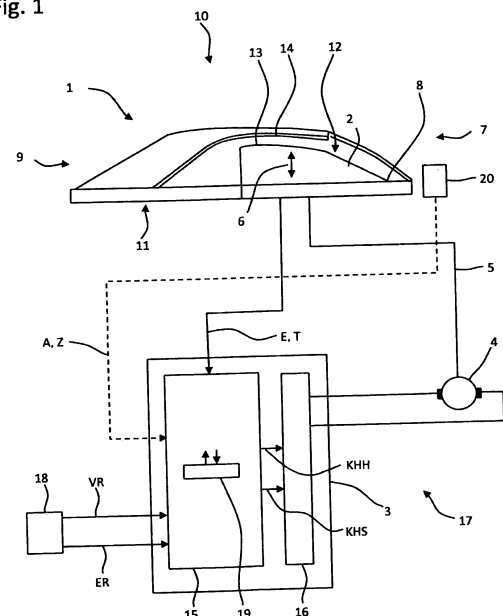
(74) Vertreter: **FDST Patentanwälte**
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)

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

(54) **Ansteuerverfahren für einen elektrischen Fensterheber**

(57) Es wird ein schonendes Ansteuerverfahren für einen elektrischen Fensterheber (17) eines Fahrzeugs (1) angegeben, das eine Fahrzeurtür (8) mit einem rahmenlosen Fenster (12) umfasst. Verfahrensgemäß wird ein Einstiegsignal (E) erfasst, anhand dessen rück-schließbar ist, ob an dieser Fahrzeurtür (8) eine Person eingestiegen ist. Mittels des Fensterhebers (17) wird die dem Fenster (12) dieser Fahrzeurtür (8) zugeordnete Scheibe (2) dabei auf ein zentrales Ausstiegssignal (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.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4774

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

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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