

(19)



(11)

EP 2 014 854 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(51) Int Cl.:
E05D 15/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(21) Anmeldenummer: **08158837.8**

(22) Anmeldetag: **24.06.2008**

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

(72) Erfinder:
 • **Pellegrini, Andreas
 34590, Wabern (DE)**
 • **Arend, Ulrich
 34576, Homberg (DE)**

(30) Priorität: **10.07.2007 DE 202007009719 U**

(74) Vertreter: **Bauer Vorberg Kayser
 Patentanwälte
 Goltsteinstrasse 87
 50968 Köln (DE)**

(71) Anmelder: **Gebr. Bode GmbH & Co. KG
 34123 Kassel (DE)**

(54) Türantrieb für mindestens einen Türflügel in einem Fahrzeug

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Türantrieb für mindestens einen Türflügel in einem Fahrzeug, wobei der mindestens eine Türflügel im Schließzustand des Türantriebs eine Portalöffnung (22) in einer Wand (20) des Fahrzeugs ausfüllt und sich im geöffneten Zustand vor der Wand (20) und zumindest weitgehend außerhalb der Portalöffnung (22) befindet, wobei der Türantrieb

a) zwei seitliche Halteteile (24, 26), die Befestigungsmittel für ihre Befestigung an der Fahrzeugwand (20) haben,

b) eine bewegliche Anordnung (28), die sich zwischen diesen Halteteilen (24, 26) befindet und die Mittel für die Aufnahme des mindestens einen Türflügels aufweist und

c) eine linke Querführung (30) und eine rechte Querführung (32) aufweist, die jeweils zwischen der beweglichen Anordnung (28) und einem seitlichen Halteteil (24, 26) angeordnet sind und eine Querführung (30) quer zur Portalöffnung (22) ermöglichen,

dadurch gekennzeichnet, dass eine Querführung (30) beweglich mit der beweglichen Anordnung (28, 30) und / oder dem benachbarten Halteteil (24, 26) verbunden ist und/oder selbst eine Relativbewegung in sich ermöglicht.

EP 2 014 854 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 15 8837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 16 764 U1 (BODE GMBH & CO KG [DE]) 17. März 2005 (2005-03-17)	1,11	INV. E05D15/10
A	* Absatz [0013] * * Absatz [0022] * * Abbildungen 1, 1A, 3 *	2-10	
X	DE 12 68 015 B (VERKEHRSMITTEL ENTWICKLUNG) 9. Mai 1968 (1968-05-09) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 11 * * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 37 * * Abbildungen 1-3 *	1,3	
X	EP 0 940 278 A2 (IFE GMBH [AT] IFE IND EINRICHTUNGEN BR FERTI [AT] KNORR BREMSE GMBH [A] 8. September 1999 (1999-09-08) * Absatz [0001] * * Abbildungen 1, 3, 6 *	1	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2012	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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 8837

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.

27-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20316764 U1	17-03-2005	AT 372241 T	15-09-2007
		DE 20316764 U1	17-03-2005
		EP 1527975 A1	04-05-2005
		ES 2293147 T3	16-03-2008

DE 1268015 B	09-05-1968	KEINE	

EP 0940278 A2	08-09-1999	AT 405921 B	27-12-1999
		DE 59909776 D1	29-07-2004
		EP 0940278 A2	08-09-1999

EPO FORM P0481

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