

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 657 385 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(51) Int Cl.:
E05B 65/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(21) Anmeldenummer: **05015738.7**

(22) Anmeldetag: **20.07.2005**

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

(30) Priorität: **11.10.2004 DE 202004015779 U**

(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co.
KG
42369 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder:
• **Kachouh, Chercrallah
44227 Dortmund (DE)**
• **Stefanic, Josip
51519 Odenthal (DE)**
• **Reinert, Jörg
42899 Remscheid (DE)**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)**

(54) Stellantrieb in einem Kraftfahrzeug

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Stellantrieb in einem Kraftfahrzeug mit einem Antriebsmotor (2), einem Stellelement (4) und einem Sperrelement (6). Das Sperrelement (6) lässt sich durch das Stellelement (4) gegen eine Vorspannung in eine Blockierstellung auslenken, in der das Sperrelement (6) die weitere Verstellung des Stellelements (4) blockiert. Für diese Auslenkung ist das Sperrelement (6) mit einem Mitnehmer (8) und das

Stellelement (4) mit einem Kraftübertragungselement (9) ausgestattet. Für die Blockierung ist das Stellelement (4) mit einem Anschlag (10) und das Sperrelement (6) mit einem Gegenanschlag (11) ausgestattet. Vor der obigen Blockierung gibt das Kraftübertragungselement (9) den Mitnehmer (8) frei, wobei nach der Freigabe das Sperrelement (6), angetrieben durch seine Vorspannung, mit seinem Gegenanschlag (11) auf den Anschlag (10) des Stellelements (4) in eine Fangstellung fällt.

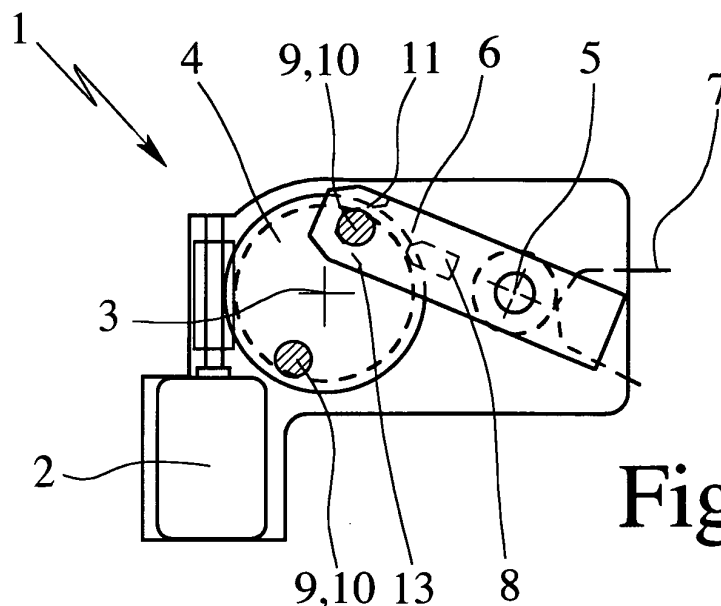


Fig. 2

EP 1 657 385 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 5738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 697 237 A (DILGER ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Spalte 5, Zeile 60 - Spalte 6, Zeile 67; Abbildungen 1,2 *	1-20	INV. E05B65/12
A	DE 196 22 526 A1 (MANNESMANN VDO AG, 60326 FRANKFURT, DE; MANNESMANN VDO AG) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen 1-4 *	1-20	
A	DE 199 27 842 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 178 172 A (ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS LTD) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. März 2006	Prüfer Friedrich, A
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE 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		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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 5738

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.

28-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5697237	A	16-12-1997	DE	19508026 A1	12-09-1996
DE 19622526	A1	11-12-1997	KEINE		
DE 19927842	A1	04-01-2001	EP	1061212 A2	20-12-2000
			ES	2212941 T3	16-08-2004
EP 1178172	A	06-02-2002	US	2002059843 A1	23-05-2002

EPO FORM P0461

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