



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 (2006.01)
E05F 15/20 (2006.01)
E06B 9/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(21) Anmeldenummer: **10157205.5**

(22) Anmeldetag: **22.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Boedeker, Hendrik**
71229 Leonberg/Hoefingen (DE)

(30) Priorität: **20.05.2009 DE 102009003290**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung sowie Antriebsvorrichtung und Belüftungseinrichtung oder Verschattung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung (1), die als Antriebselement einen Aktuator (5) aufweist, mit einer Energieliefereinrichtung (17), die mindestens einen Energiekollektor (18) und einen Energiespeicher (19) zum Speichern der von dem Energiekollektor (18) bereitgestellten Energie und zum Abgeben der gespeicherten Energie an den Ak-

tuator (5) aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass der Aktuator (5) periodisch mit der gesamten in dem Energiespeicher (19) gespeicherten Energie beaufschlagt wird, um einen Schritt einer schrittweisen Bewegung in eine erste Richtung zu bewirken. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Antriebsvorrichtung (1) sowie eine Belüftungseinrichtung (2') oder Verschattung.

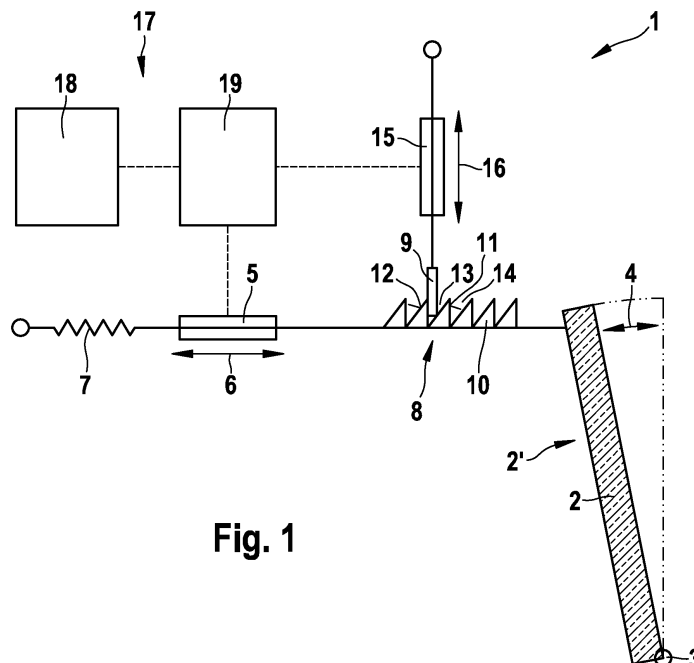


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 7205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP S61 285331 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 16. Dezember 1986 (1986-12-16) * Zusammenfassung *	1,8,9,15	INV. E05F15/12 E06B9/32 E05F15/20
X	US 4 901 295 A (TAGUEZOUT DAHO [CH] ET AL) 13. Februar 1990 (1990-02-13) * Spalte 1, Zeilen 21-45 *	1,2,9,10,13	
Y		2-4,7,11	
Y	EP 1 672 151 A2 (HAMADA KOUSYOU CO LTD [JP]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Absätze [0028], [43.2.1]; Abbildung 4 *	2-4,7,11	
A		5,6,12,14	
A	WO 2008/047215 A1 (SOMFY SAS [FR]; CAVAREC PIERRE-EMMANUEL [FR]; BRUNO SERGE [FR]; ROUSSE) 24. April 2008 (2008-04-24) * Seite 18, Absatz 3 *	1-15	
A	WO 90/01606 A1 (CARROLL NOEL [AU]) 22. Februar 1990 (1990-02-22) * Seite 5, Zeilen 17-18 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E05F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18. März 2014	Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTE 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 10 15 7205

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.

18-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP S61285331 A	16-12-1986	KEINE	
US 4901295 A	13-02-1990	CH 671496 A DE 3863537 D1 EP 0320754 A1 JP H01197690 A US 4901295 A	15-09-1989 08-08-1991 21-06-1989 09-08-1989 13-02-1990
EP 1672151 A2	21-06-2006	EP 1672151 A2 JP 2006194065 A US 2006150520 A1	21-06-2006 27-07-2006 13-07-2006
WO 2008047215 A1	24-04-2008	AT 546607 T EP 2078130 A1 FR 2907612 A1 WO 2008047215 A1	15-03-2012 15-07-2009 25-04-2008 24-04-2008
WO 9001606 A1	22-02-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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