



(11)

EP 1 936 092 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(51) Int Cl.:
E06B 9/32 (2006.01)

E06B 9/322 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: 07022303.7

(22) Anmeldetag: 16.11.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 20.12.2006 DE 102006060973

(71) Anmelder: **WAREMA Renkhoff GmbH
97828 Marktheidenfeld (DE)**

(72) Erfinder:

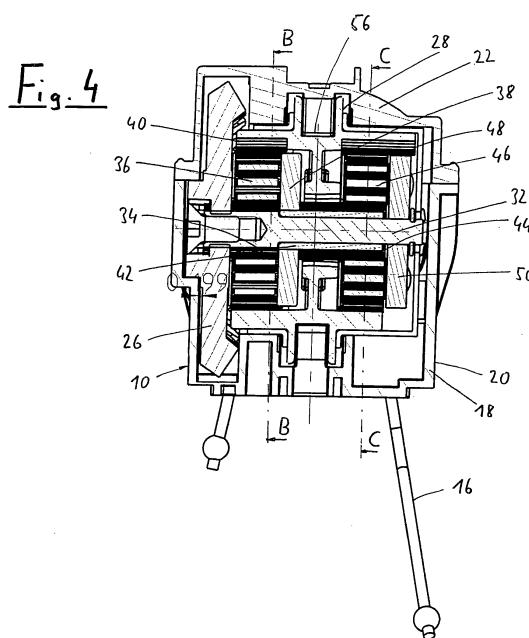
- Kaufmann, Dietmar
97837 Tiefenthal (DE)**
- Kraft, Karlheinz
97225 Retzbach (DE)**

(74) Vertreter: **Erb, Henning et al
Heinrich - Erb - Partner
Rechtsanwälte Patentanwälte
Hanauer Landstrasse 126-128
60314 Frankfurt am Main (DE)**

(54) Raffstorelager

(57) Ein Schrägraffstore besitzt einen Antrieb und Aufzugsrollen, auf denen Aufzugsorgane aufwickelbar sind, an denen ein Lamellenbehang aufgehängt ist. Wegen der niedrigeren Ausfahrlänge auf der tiefer liegenden Anlagenseite ist eine Schalteinrichtung (30) vorgesehen, die als mehrstufiges Planetenanschlaggetriebe ausgebildet ist, wobei das Hohlrad (48) der letzten Getriebe-

stufe drehstarr mit der Aufzugsrolle (28) ausgebildet ist und in der letzten Getriebestufe zwischen dem Planetenträger (50) oder dem Sonnenrad (44) und dem Hohlrad (48) ein Drehanschlag (52, 54) ausgebildet ist. Um den Raumbedarf einer solchen Schalteinrichtung (30) zu verringern, wird vorgeschlagen, die Aufzugsrolle (28) der tiefer liegenden Anlagenseite am Außenumfang des Hohlrades (48) anzuordnen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A,D	DE 40 06 212 C2 (REFLEXA WERKE H P ALBRECHT [DE]) 19. Mai 1994 (1994-05-19) * das ganze Dokument *	1-9	INV. E06B9/32 E06B9/322
A,D	DE 102 38 089 B4 (WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG [DE]) 5. August 2004 (2004-08-05) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 199 23 724 A1 (REFLEXA WERKE H P ALBRECHT [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	DE 198 52 686 A1 (BENTHIN AG [DE]) 18. Mai 2000 (2000-05-18) * Abbildungen 1,2,3 *	1-9	
A	US 2005/035238 A1 (FUN FU-MEI [TW]) 17. Februar 2005 (2005-02-17) * Abbildungen 2,15,47 *	1-9	
A	DE 10 2004 047393 A1 (WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * Abbildung 1- *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2013	Prüfer Merz, Wolfgang
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 07 02 2303

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.

10-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4006212	C2	19-05-1994	AT CH DE	399370 B 683015 A5 4006212 A1		25-04-1995 31-12-1993 29-08-1991
DE 10238089	B4	05-08-2004		KEINE		
DE 19923724	A1	07-12-2000		KEINE		
DE 19852686	A1	18-05-2000		KEINE		
US 2005035238	A1	17-02-2005		KEINE		
DE 102004047393	A1	06-04-2006	DE EP US WO	102004047393 A1 1797273 A2 2008252096 A1 2006034689 A2		06-04-2006 20-06-2007 16-10-2008 06-04-2006