



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(51) Int Cl.:
E05F 3/10^(2006.01) E05F 15/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03029121.5**

(22) Anmeldetag: **18.12.2003**

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

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Busch, Sven**
44139 Dortmund (DE)

(30) Priorität: **20.12.2002 DE 10261224**

(54) **Elektrohydraulischer Drehflügeltürantrieb**

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrohydraulischen Drehflügeltürantrieb mit einer Offenhaltefunktion, wobei zur Ausführung der Offenhaltefunktion im hydraulischen Kreislauf ein Ventil angeordnet ist. Um einen elektrohydraulischen Drehflügeltürantrieb zu schaffen,

der einen geringeren Bauraum benötigt und der kostengünstiger herzustellen ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Ventil als hydraulisch gesteuertes Offenhalteventil vorzugsweise als 2-2-Wegeventil ausgebildet ist.

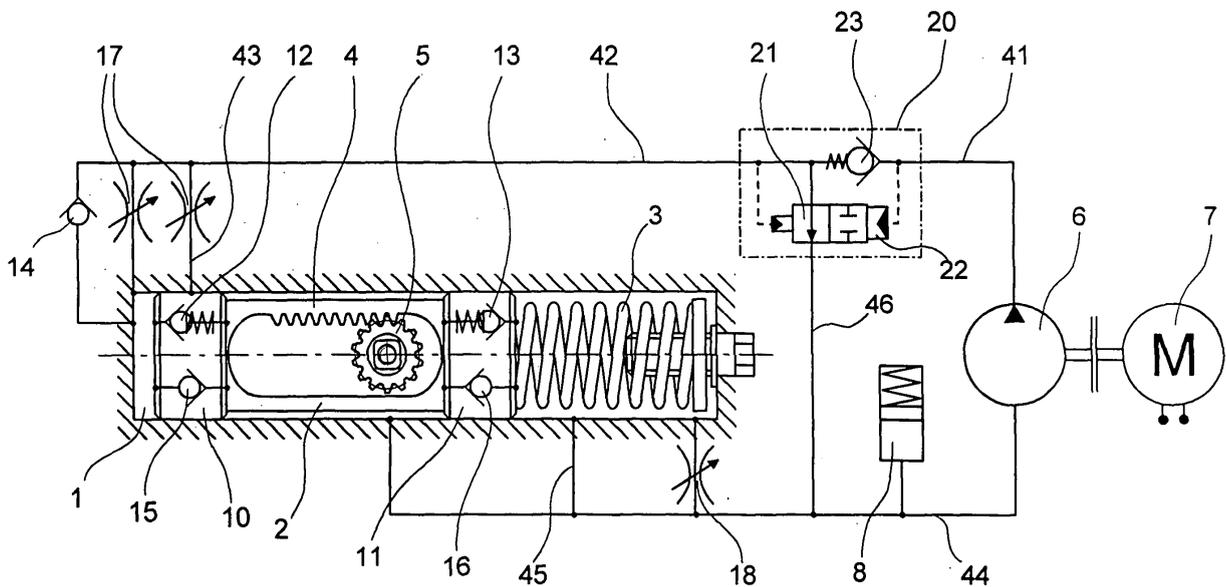


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 9121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 39 172 C1 (DAIMLER BENZ AG [DE]) 16. Dezember 1993 (1993-12-16) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 46 * * Abbildung 1 *	1-4,8	INV. E05F3/10 E05F15/04
Y	-----	5-7,9, 10,13	
D,Y	DE 44 23 989 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Spalte 1, Zeilen 34-40 * * Spalte 5, Zeilen 63-66 * * Spalte 6, Zeilen 1-23 * * Abbildung 2 *	5,6,9, 10,13	
Y	FR 2 564 518 A (HOUDAILLE LELAURAIN SA [FR]) 22. November 1985 (1985-11-22) * Seite 1, Zeilen 18-24 * * Abbildung 1 *	7	
A	DE 40 02 747 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 1. August 1991 (1991-08-01) * Spalte 3, Zeilen 13-49 * * Spalte 4, Zeilen 8-22 * * Abbildung 1 * -----	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F F15B E05C
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2009	Prüfer Meyer, Andrea
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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 03 02 9121

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.

20-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4239172	C1	16-12-1993	KEINE	
DE 4423989	A1	09-02-1995	CH 689055 A5	31-08-1998
FR 2564518	A	22-11-1985	KEINE	
DE 4002747	A1	01-08-1991	CH 684281 A5	15-08-1994

EPO FORM P0461

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