

(19)



(11)

**EP 2 458 124 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2014 Patentblatt 2014/50**

(51) Int Cl.:  
**E05F 3/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.05.2012 Patentblatt 2012/22**

(21) Anmeldenummer: **11190208.6**

(22) Anmeldetag: **23.11.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(71) Anmelder: **GEZE GmbH**  
**71229 Leonberg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Walter, Ingo**  
**70184 Stuttgart (DE)**  
• **Kohfink, Heiko**  
**70794 Filderstadt (DE)**

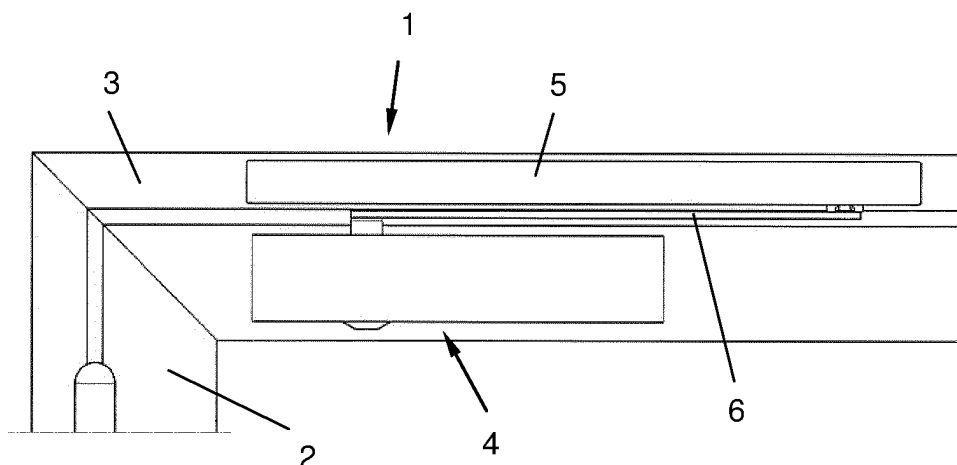
(30) Priorität: **24.11.2010 DE 102010061837**

### (54) Ventil für einen Antrieb einer Tür oder eines Fensters

(57) Es wird ein Ventil für einen Antrieb einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einem Ventilkörper und einem Ventilkegel, und mit einer im Ventilkörper angeordneten ringförmigen ersten Nut mit einem Dichtring. Es sind im Ventilkörper eine weitere ringförmige Nut und

eine im Wesentlichen rechtwinklig zu den Nuten angeordnete Vertiefung angeordnet, wobei in den Nuten und in der Vertiefung ein einstückiger Kombiring zur Sicherung des Ventils gegen Verdrehen und zur Abdichtung angespritzt ist.

Fig. 1



EP 2 458 124 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 19 0208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2007 013377 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 18. September 2008 (2008-09-18) * das ganze Dokument *	1-7	INV. E05F3/12
A	DE 20 2007 004104 U1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 24. Mai 2007 (2007-05-24) * das ganze Dokument *	1-7	
A	WO 2006/018186 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; HOMBERG JUERGEN [DE]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * das ganze Dokument *	1-7	
A	DE 20 2007 009174 U1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 30. August 2007 (2007-08-30) * das ganze Dokument *	1-7	
A	GB 2 356 436 A (PRATT & WHITNEY CANADA [GB]) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Abbildungen *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2014	Prüfer Asensio Estrada, G
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 Patentedokument, 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 (P04C03)

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

EP 11 19 0208

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.

31-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007013377 A1	18-09-2008	CN 101636549 A	27-01-2010
		DE 102007013377 A1	18-09-2008
		EP 2134914 A1	23-12-2009
		JP 2010521601 A	24-06-2010
		TW 200846543 A	01-12-2008
		US 2010024303 A1	04-02-2010
		WO 2008113498 A1	25-09-2008
-----			
DE 202007004104 U1	24-05-2007	AT 488723 T	15-12-2010
		CN 101636609 A	27-01-2010
		DE 202007004104 U1	24-05-2007
		EP 2134992 A1	23-12-2009
		ES 2354506 T3	15-03-2011
		JP 2010521599 A	24-06-2010
		SG 179456 A1	27-04-2012
		TW M359580 U	21-06-2009
		US 2010024158 A1	04-02-2010
		WO 2008113462 A1	25-09-2008
-----			
WO 2006018186 A1	23-02-2006	BR PI0513810 A	13-05-2008
		CN 101002002 A	18-07-2007
		DE 102004039322 B3	13-04-2006
		EP 1778941 A1	02-05-2007
		JP 2008509304 A	27-03-2008
		WO 2006018186 A1	23-02-2006
-----			
DE 202007009174 U1	30-08-2007	AT 495333 T	15-01-2011
		CN 101688416 A	31-03-2010
		DE 202007009174 U1	30-08-2007
		EP 2162590 A1	17-03-2010
		ES 2359120 T3	18-05-2011
		JP 2010531962 A	30-09-2010
		TW M351248 U	21-02-2009
		US 2010192325 A1	05-08-2010
		WO 2009003570 A1	08-01-2009
-----			
GB 2356436 A	23-05-2001	CA 2326274 A1	22-05-2001
		GB 2356436 A	23-05-2001
		US 6322306 B1	27-11-2001
-----			

EPO FORM P0461

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