



(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**

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

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

(72) Erfinder:  

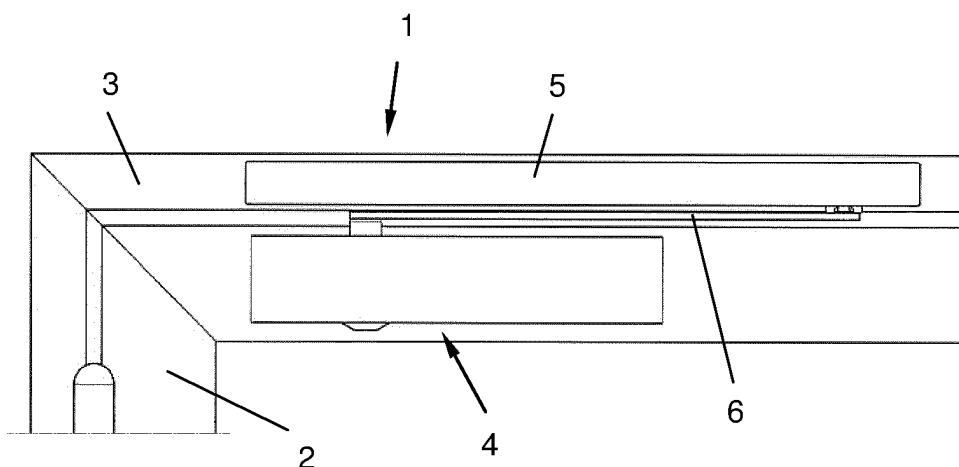
- **Walter, Ingo  
70184 Stuttgart (DE)**
- **Kohfink, Heiko  
70794 Filderstadt (DE)**

### (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 Ventilegel, 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



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 19 0208

10

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2014	Prüfer Asensio Estrada, G
55	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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 11 19 0208

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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

31-10-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102007013377 A1	18-09-2008	CN 101636549 A DE 102007013377 A1 EP 2134914 A1 JP 2010521601 A TW 200846543 A US 2010024303 A1 WO 2008113498 A1	27-01-2010 18-09-2008 23-12-2009 24-06-2010 01-12-2008 04-02-2010 25-09-2008
20	DE 202007004104 U1	24-05-2007	AT 488723 T CN 101636609 A DE 202007004104 U1 EP 2134992 A1 ES 2354506 T3 JP 2010521599 A SG 179456 A1 TW M359580 U US 2010024158 A1 WO 2008113462 A1	15-12-2010 27-01-2010 24-05-2007 23-12-2009 15-03-2011 24-06-2010 27-04-2012 21-06-2009 04-02-2010 25-09-2008
25	WO 2006018186 A1	23-02-2006	BR P10513810 A CN 101002002 A DE 102004039322 B3 EP 1778941 A1 JP 2008509304 A WO 2006018186 A1	13-05-2008 18-07-2007 13-04-2006 02-05-2007 27-03-2008 23-02-2006
30	DE 202007009174 U1	30-08-2007	AT 495333 T CN 101688416 A DE 202007009174 U1 EP 2162590 A1 ES 2359120 T3 JP 2010531962 A TW M351248 U US 2010192325 A1 WO 2009003570 A1	15-01-2011 31-03-2010 30-08-2007 17-03-2010 18-05-2011 30-09-2010 21-02-2009 05-08-2010 08-01-2009
35	GB 2356436 A	23-05-2001	CA 2326274 A1 GB 2356436 A US 6322306 B1	22-05-2001 23-05-2001 27-11-2001
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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