

(19)



(11)

EP 2 136 022 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(51) Int Cl.:

E05F 11/06 ^(2006.01)

E05F 15/12 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(21) Anmeldenummer: **09162695.2**

(22) Anmeldetag: **15.06.2009**

(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 TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **18.06.2008 DE 102008028633**

(71) Anmelder: **GEZE GmbH**

71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder:

- **Glänzer, Manfred**
D-71229, Leonberg (DE)
- **Halbweiss, Thomas**
71686, Remseck (DE)
- **Wenzel, Hartmut**
71227, Rutesheim (DE)

(54) **Antriebsanordnung für einen Schwenkflügel**

(57) Es wird eine Antriebsanordnung (10) für einen Schwenkflügel (20) mit einer Verbindungsmechanik beschrieben, die ein am Schwenkflügel (20) einerseits und an einem zugehörigen Rahmen (22) andererseits angelenktes Antriebsmodul mit einem Antriebsgehäuse (14) umfasst, durch dessen Antriebsbewegung sich der Schwenkflügel (20) zwischen seiner Geschlossenstellung und seiner Offenstellung bewegen lässt, wobei das

Antriebsgehäuse (14) um eine im Abstand zu seinem Schwerpunkt verlaufende Schwenkachse (17) gelagert ist. Dabei lässt sich das Antriebsgehäuse (14) in der Geschlossenstellung des Schwenkflügels (20) um die Schwenkachse (17), unter weitgehender Ausschaltung des Spiels in Schwenkrichtung, in eine konstruktiv festgelegte Endposition verlagern.

EP 2 136 022 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 2695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 994 231 A1 (AUMUELLER AUMATIC GMBH [DE]) 19. April 2000 (2000-04-19)	1	INV. E05F11/06 E05F15/12
A	* Absatz [0040] * * Abbildungen 10-12 *	4	
E	WO 2010/012741 A1 (TOPP S P A [IT]) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Seite 4, Zeilen 6-12 * * Seite 5, Zeilen 21-25 * * Abbildung 1 *	1	
X,D	DE 201 20 604 U1 (AUG WINKHAUS [DE]) 28. Februar 2002 (2002-02-28)	1	
A	* das ganze Dokument *	4	
X	DE 202 14 767 U1 (AUG WINKHAUS [DE]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Seite 2, Absatz 4 * * Abbildungen 1-3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17. Mai 2013	
Prüfer		Mund, André	
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 2695

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

17-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0994231 A1	19-04-2000	AT 231946 T DE 29818339 U1 EP 0994231 A1	15-02-2003 24-02-2000 19-04-2000
-----	-----	-----	-----
WO 2010012741 A1	04-02-2010	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 20120604 U1	28-02-2002	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 20214767 U1	21-11-2002	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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