



(11) EP 1 972 866 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(51) Int Cl.:
F24H 9/02 (2006.01) E05D 11/10 (2006.01)
E05D 11/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2008 Patentblatt 2008/39

(21) Anmeldenummer: **08003750.0**

(22) Anmeldetag: **29.02.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

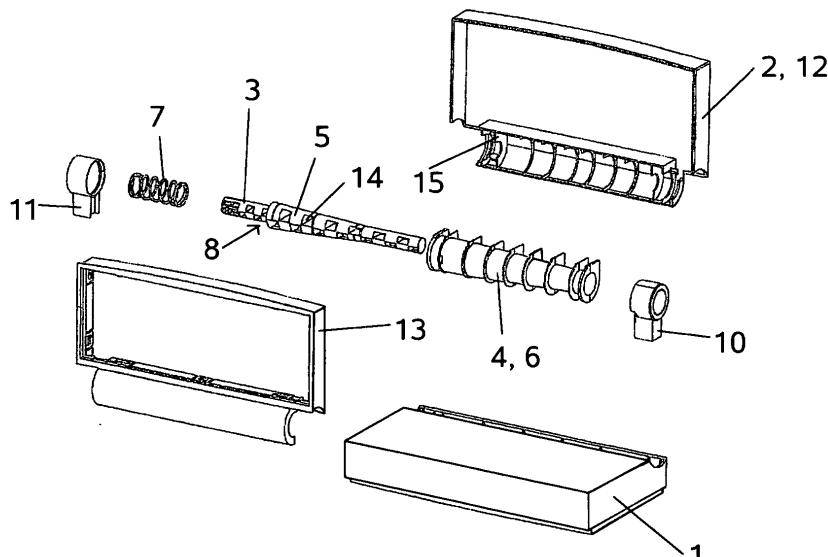
(30) Priorität: **05.03.2007 DE 102007010921**

(71) Anmelder: **Viessmann Werke GmbH & Co. KG
35107 Allendorf (DE)**
(72) Erfinder: **Gücker, Ludolf
35116 Reddighausen (DE)**
(74) Vertreter: **Wolf, Michael
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)**

(54) Klappgehäuse

(57) Die Erfindung betrifft ein Klappgehäuse, umfassend zwei klappbar miteinander verbundene Gehäuseteile (1, 2), wobei an einem ersten Gehäuseteil (1) ein Achselement (3) und an einem zweiten Gehäuseteil (2) mindestens ein Lagerelement (4) zur Aufnahme des Achselements (3) verdrehfest angeordnet ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass das Achselement (3) und

das Lagerelement (4) zueinander als Kegelsitzverbindung ausgebildet sind, wobei das Achselement (3) einen verdrehfest am Achselement (3) angeordneten konusförmigen Wellenteil (5) und das Lagerelement (4) einen umgekehrt konusförmigen Nabenteil (6) umfasst und wobei zur Aufbringung einer axialen Einpresskraft auf die Kegelsitzverbindung ein elastisches Element (7) vorgesehen ist.



Figur 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 3750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 715 576 A (LIU TAI-SHENG [TW]) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 56; Abbildungen 1-4 *	1-10	INV. F24H9/02
X	----- EP 0 464 266 A2 (IND TECH RES INST [TW]) 8. Januar 1992 (1992-01-08) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 7, Zeile 15; Abbildungen 2a,2b,3-6 *	1-4,8-10	ADD. E05D11/10 E05D11/08
A	----- US 1 004 237 A (BRANDES ARTHUR [US]) 26. September 1911 (1911-09-26) * das ganze Dokument *	1	-----
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 13. März 2012	Prüfer Arndt, Markus
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			

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

EP 08 00 3750

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

13-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5715576	A	10-02-1998	KEINE		
EP 0464266	A2	08-01-1992	EP 0464266 A2 JP 6342318 A JP 7109571 B US 5075929 A	08-01-1992 13-12-1994 22-11-1995 31-12-1991	
US 1004237	A	26-09-1911	KEINE		