



(11) EP 2 604 779 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22(51) Int Cl.:
E05D 15/52^(2006.01) **E05D 7/04**^(2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2013 Patentblatt 2013/25(21) Anmeldenummer: **12195498.6**(22) Anmeldetag: **04.12.2012**(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:

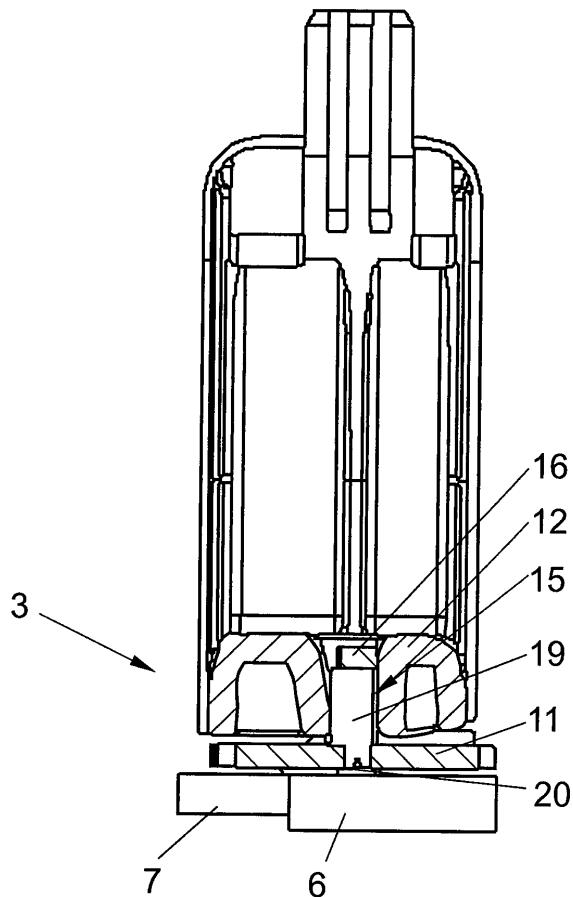
BA ME(30) Priorität: **14.12.2011 DE 102011088607**(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder:

- Oeltjebruns, Henning
48161 Münster (DE)
- Bernsmann, Wolfgang
48291 Telgte (DE)
- Niehues, Stefan
48231 Warendorf (DE)
- Paschert, Clemens
48324 Sendenhorst (DE)
- Kaup, Ludger
48165 Münster (DE)

(54) Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager

(57) Bei einem zur verdeckten Anordnung vorgesehenen Ecklager (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren und kippbaren Flügel (2) hat eine Versteleinrichtung zur Verstellung eines Anpressdrucks des Flügels (2) einen Exzenter (19). Der Exzenter (19) verschwenkt ein Stützteil (12) gegenüber einem Grundteil (11). Eine Drehachse (10) des Flügels (2) verläuft durch das Stützteil (12) und das Grundteil (11), so dass bei der Einstellung des Anpressdrucks eine Verschiebung der Drehachse (10) des Flügels (2) vermieden wird.

**FIG 4**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	EP 2 369 111 A2 (AUG WINKHAUS GMBH & CO KG [DE]) 28. September 2011 (2011-09-28)	1-5, 9	INV. E05D15/52		
A	* Absätze [0018] - [0021] * * Anspruch 1 * * Abbildungen *	6-8	ADD. E05D7/04		
A,D	----- EP 0 403 731 B1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 10. November 1993 (1993-11-10) * das ganze Dokument *	1, 2			
A,D	----- DE 37 38 596 C2 (W HAUTAU GMBH [DE]) 31. August 1989 (1989-08-31) * das ganze Dokument *	1			

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
			E05D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	25. April 2016	Mund, André			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 12 19 5498

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.

25-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 2369111 A2	28-09-2011	DE 102010003187 A1		29-09-2011
			EP 2369111 A2		28-09-2011
			ES 2550819 T3		12-11-2015
20	EP 0403731 B1	10-11-1993	AT 97190 T		15-11-1993
			CA 2019172 A1		19-12-1990
			DE 59003408 D1		16-12-1993
			DK 0403731 T3		28-03-1994
			EP 0403731 A1		27-12-1990
			ES 2047178 T3		16-02-1994
			NO 901371 A		20-12-1990
			US 4986028 A		22-01-1991
25	DE 3738596 C2	31-08-1989	DE 3738596 A1		08-06-1989
			GB 2212210 A		19-07-1989
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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