

(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

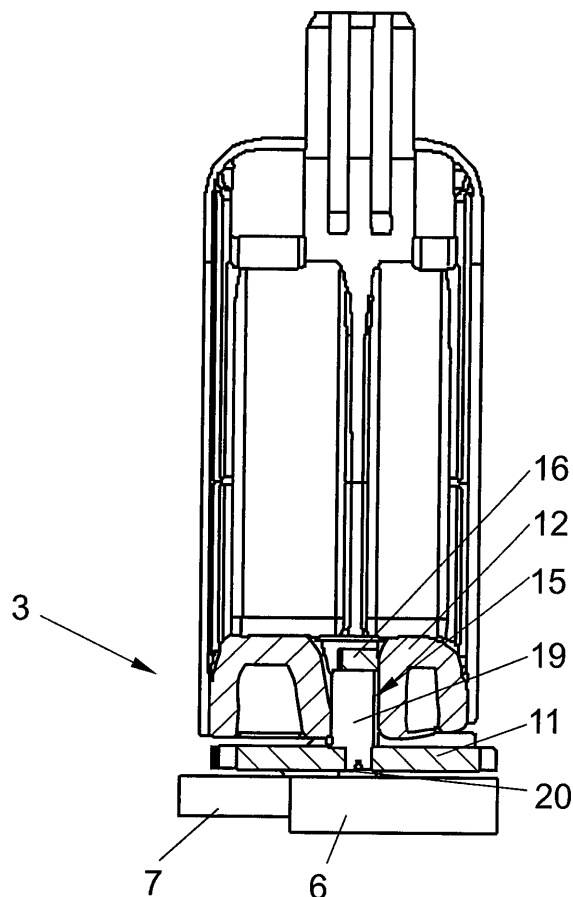
(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(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 Verstellvorrichtung 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 19 5498

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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] *	6-8	ADD. E05D7/04
	* Anspruch 1 *		
	* Abbildungen *		
A,D	EP 0 403 731 B1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 10. November 1993 (1993-11-10)	1,2	
	* das ganze Dokument *		
A,D	DE 37 38 596 C2 (W HAUTAU GMBH [DE]) 31. August 1989 (1989-08-31)	1	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2016	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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**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 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.

25-04-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2369111 A2	28-09-2011	DE 102010003187 A1	29-09-2011
		EP 2369111 A2	28-09-2011
		ES 2550819 T3	12-11-2015
-----	-----	-----	-----
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
-----	-----	-----	-----
DE 3738596 C2	31-08-1989	DE 3738596 A1	08-06-1989
		GB 2212210 A	19-07-1989
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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