

(19)



(11)

EP 2 458 121 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2017 Patentblatt 2017/14

(51) Int Cl.:
E05C 9/06 (2006.01) E05C 9/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(21) Anmeldenummer: **11187709.8**

(22) Anmeldetag: **03.11.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Bernsmann, Wolfgang**
48291 Telgte (DE)
• **Niehues, Stefan**
48231 Warendorf (DE)
• **Oeltjebruns, Henning**
48161 Münster (DE)
• **Paschert, Clemens**
48324 Sendenhorst (DE)
• **Kaup, Ludger**
48165 Münster (DE)

(30) Priorität: **25.11.2010 DE 102010061998**

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

(54) Verschluss für einen Treibstangenbeschlag

(57) Ein Verschluss (6) für einen Treibstangenbeschlag (3) eines gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügels (2) hat eine parallel zu einer Treibstange (5) angeordnete Schwenkachse (9) zur Lagerung eines Riegelementes (8) an einem Gehäuse (7). Endstücke (21)

der Schwenkachse (9) sind im montierten Zustand des Gehäuses (7) von außen zugänglich und lassen sich aus Aufnahmen (18) im Gehäuse (7) herausdrücken. Damit lässt sich das Riegelement (8) im montierten Zustand des Gehäuses (7) demontieren.

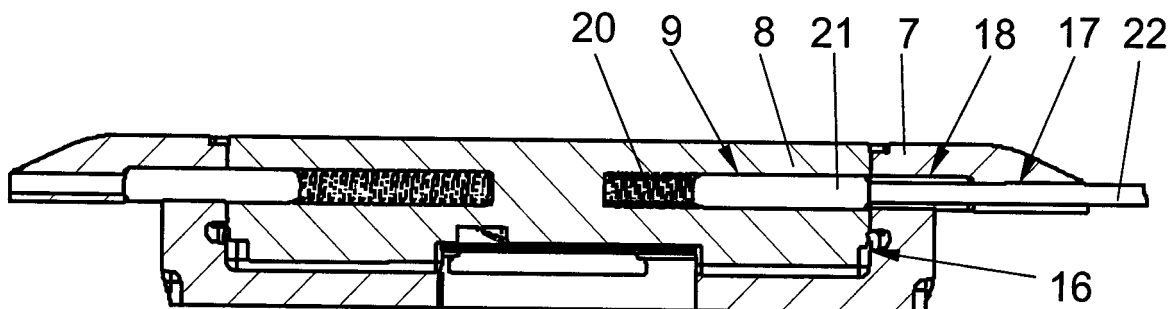


FIG 4

EP 2 458 121 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 18 7709

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	GB 2 351 997 A (FRED DUNCOMBE LTD [GB]) 17. Januar 2001 (2001-01-17)	1,2,6-8	INV. E05C9/06 E05C9/18
A	* das ganze Dokument *	3-5	
A,D	EP 1 286 012 B1 (ROTO FRANK AG [DE]) 28. Juli 2004 (2004-07-28) * das ganze Dokument *	1-8	
A	EP 0 945 579 A2 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 29. September 1999 (1999-09-29) * Abbildungen 11,12 *	1	
A,P	EP 2 348 175 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 27. Juli 2011 (2011-07-27) * das ganze Dokument *	1	
A,P	EP 2 348 177 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 27. Juli 2011 (2011-07-27) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2017	Prüfer Geerts, Arnold
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 18 7709

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.

24-02-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2351997 A	17-01-2001	KEINE	
EP 1286012 B1	28-07-2004	AT 272157 T DE 10134249 A1 EP 1286012 A1	15-08-2004 30-01-2003 26-02-2003
EP 0945579 A2	29-09-1999	AT 306007 T DE 59912611 D1 EP 0945579 A2 HU 9900703 A2 PL 332152 A1 RU 2159395 C1	15-10-2005 10-11-2005 29-09-1999 28-10-1999 27-09-1999 20-11-2000
EP 2348175 A2	27-07-2011	DE 102010001125 A1 EP 2348175 A2	28-07-2011 27-07-2011
EP 2348177 A2	27-07-2011	DE 102010001126 A1 EP 2348177 A2	28-07-2011 27-07-2011

EPO FORM P0461

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