

(19)



(11)

EP 1 728 947 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.05.2008 Patentblatt 2008/20

(51) Int Cl.:

E05C 9/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(21) Anmeldenummer: **06113474.8**

(22) Anmeldetag: **04.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

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

48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:

• **Jöring, Ludger**

26219, Bösel (DE)

• **Hakenes, Andreas**

48165, Münster (DE)

(30) Priorität: **01.06.2005 DE 102005000071**

(54) **Schliesszapfen für einen Verschluss eines Treibstangenbeschlages und Verschluss für einen Treibstangenbeschlag**

(57) Bei einem Verschluss (7) eines Treibstangenbeschlages (4) für ein Fenster, eine Fenstertür oder dergleichen weist eine an einem freien Ende eines Schließzapfens (9) angeordnete, radiale Verbreiterung (13) konvexe Wölbungen (15, 16) auf. Ein dem Schließzapfen (9)

gegenüberstehendes Schließblech (8) hat eine schalenförmige Führung (14) für die radiale Verbreiterung (13). Bei einem Kippen des Schließzapfens (9) gegenüber dem Schließblech (8) gleitet die radiale Verbreiterung (13) in der Führung (14) und vermeidet damit schlagende Geräusche.

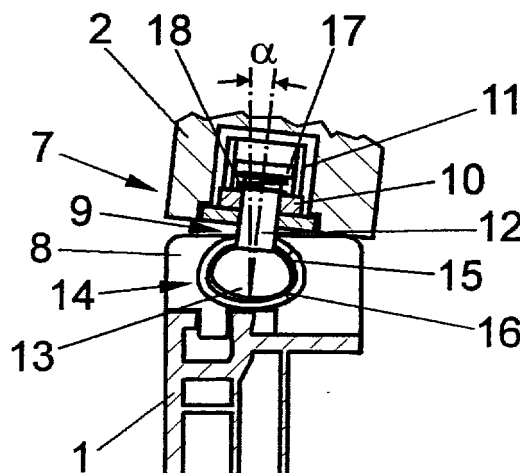


FIG 2

EP 1 728 947 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 3474

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 17 59 977 A1 (SIEGENIA FRANK KG) 1. Juli 1971 (1971-07-01)	1,2	INV. E05C9/18
X	* Abbildungen 3,4 *	3,7,8	
X	* Abbildungen 5-7 *	4	
Y	* das ganze Dokument *	5,6,9	

X	DE 44 08 703 C1 (LIPPKE DETLEF [DE]; KARASMANIS PANAGIOTIS [DE]) 20. Juli 1995 (1995-07-20)	1,2,4	
Y	* das ganze Dokument *	5,6,9	

X	DE 92 13 280 U1 (WILHELM WEIDTMANN GMBH & CO KG, 5620 VELBERT, DE) 10. Dezember 1992 (1992-12-10)	1,2,4,7, 8	
Y	* das ganze Dokument *	5,6,9,10	

X	DE 20 35 026 A1 (EDUARD HUECK) 20. Januar 1972 (1972-01-20)	1-3,5, 7-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C
	* das ganze Dokument *		
	* Abbildungen 8,9 *		

Y	DE 101 58 359 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 12. Juni 2003 (2003-06-12)	5,6,9	
	* das ganze Dokument *		

Y	GB 2 322 905 A (TROJAN HARDWARE & DESIGNS LTD [GB]) 9. September 1998 (1998-09-09)	5,6,9	
	* das ganze Dokument *		

Y,D	EP 1 208 281 A (SIEGENIA FRANK KG [DE] SIEGENIA AUBI KG [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29)	10	
	* das ganze Dokument *		
	* Abbildung 3 *		

X	DE 42 20 033 A1 (RAMSAUER DIETER [DE]) 25. März 1993 (1993-03-25)	1-3,7,10	
	* das ganze Dokument *		
	* Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. April 2008	Prüfer Wagner, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2

EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 3474

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.

02-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1759977 A1	01-07-1971	AT 295346 B	27-12-1971
DE 4408703 C1	20-07-1995	KEINE	
DE 9213280 U1	10-12-1992	GB 2271138 A	06-04-1994
DE 2035026 A1	20-01-1972	BE 769973 A1	16-11-1971
		FR 2101752 A5	31-03-1972
		NL 7109796 A	18-01-1972
DE 10158359 A1	12-06-2003	AT 295463 T	15-05-2005
		EP 1316661 A1	04-06-2003
		ES 2240630 T3	16-10-2005
GB 2322905 A	09-09-1998	KEINE	
EP 1208281 A	29-05-2002	AT 280299 T	15-11-2004
		AU 5679800 A	13-03-2001
		DE 29914072 U1	18-11-1999
		WO 0112933 A1	22-02-2001
		PL 353471 A1	17-11-2003
DE 4220033 A1	25-03-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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