



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **10150727.5**

(22) Anmeldetag: **14.01.2010**

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

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

(30) Priorität: **10.02.2009 DE 102009000746**

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

(54) **Verschluss für einen Treibstangenbeschlag**

(57) Ein Verschluss (9) für einen Treibstangenbeschlag (3) hat einen in zwei Richtungen aus einem Gehäuse (12) heraus in ein Schließblech (10) einschwenkbar gelagerten Riegel (11). Der Riegel (11) hat hierfür ein halbkreisförmiges Scheibenteil (19) mit einer auf ei-

nem Kreisbogen angeordneten Verzahnung (17). Die Verzahnung (17) steht in Eingriff mit einem Zahnstangenabschnitt (16) eines Treibstangenabschnitts (13). Diese Anordnung ermöglicht die Erzeugung eines Formschlusses in einer Schließstellung und in einer Kippstellung des Treibstangenbeschlages (3).

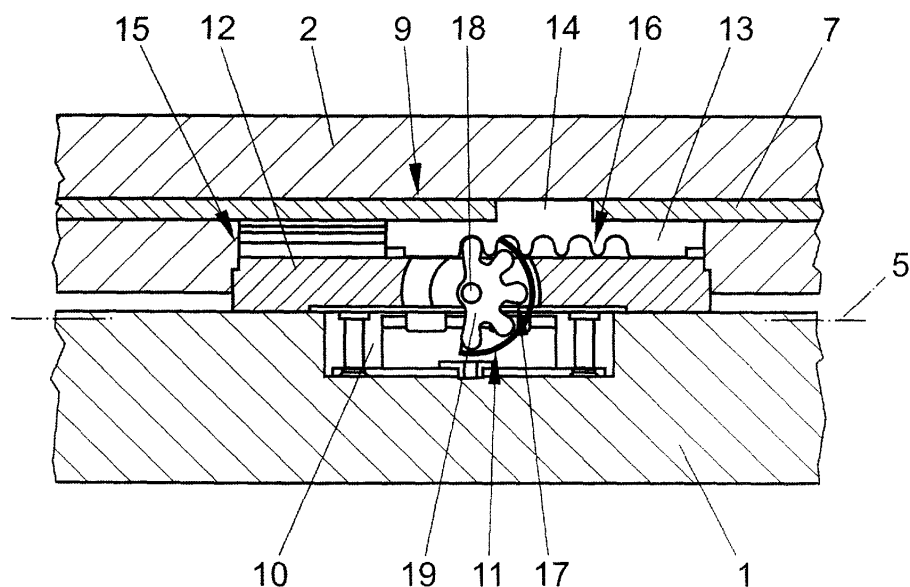


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 0727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 030 017 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 23. August 2000 (2000-08-23) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-5 *	1-9	INV. E05C9/18
A	GB 368 504 A (BROOKS J B & CO LTD; HENRY ROBERT HORDEN) 10. März 1932 (1932-03-10) * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 32; Abbildungen 1-6 *	1-9	
A	DE 103 59 803 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 14. Juli 2005 (2005-07-14) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-7; Abbildungen 1-4 *	1	
A	DE 101 34 249 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 30. Januar 2003 (2003-01-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-14 *	1	
A,D	EP 1 643 063 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 5. April 2006 (2006-04-05) * das ganze Dokument *	1	
A,D	DE 10 2006 000280 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2011	Prüfer Friedrich, Albert
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 0727

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.

02-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1030017	A1	23-08-2000	DE	60009373 D1	06-05-2004
			DE	60009373 T2	10-03-2005
			ES	2218076 T3	16-11-2004
			FR	2789715 A1	18-08-2000

GB 368504	A	10-03-1932	KEINE		

DE 10359803	A1	14-07-2005	EP	1544391 A2	22-06-2005

DE 10134249	A1	30-01-2003	AT	272157 T	15-08-2004
			EP	1286012 A1	26-02-2003

EP 1643063	A1	05-04-2006	AT	365858 T	15-07-2007
			DE	102004047171 A1	13-04-2006

DE 102006000280	A1	13-12-2007	AT	435351 T	15-07-2009
			EP	1867819 A1	19-12-2007
			ES	2327176 T3	26-10-2009

EPO FORM P0461

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