

(19)



(11)

EP 2 108 771 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

20.07.2011 Patentblatt 2011/29

(51) Int Cl.:

E05C 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09154456.9**

(22) Anmeldetag: **05.03.2009**

(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 TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

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

48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder: **Bunzel, Stefan**

98617 Meiningen (DE)

(30) Priorität: **10.04.2008 DE 102008001115**

(54) **Treibstangenschloss**

(57) Bei einem Treibstangenschloss mit einem längsverschieblich geführten, eine Zahnreihe (19) aufweisenden Treibstangenanschlussschieber (9) mit einem antreibbaren, Zähne (22) der Zahnreihe (19) des Treibstangenanschlussschiebers (9) kämmenden Antriebsritzel (8) hat das Antriebsritzel (8) einen Vorsprung (12, 13) mit einer einem Zahn (22) des Treibstangenanschlussschiebers (9) gegenüberstehenden Kante (17, 18). Bei einem Antrieb des Antriebsritzels (8) wird die Kante (17, 18) aus dem Bewegungsbereich der Zahnreihe (19) heraus bewegt und der Treibstangenanschlussschieber (9) verschoben. Bei einem Verschieben des Treibstangenanschlussschiebers (9) von Hand gelangt eine Zahnspitze (23) eines äußeren Zahnes (22) der Zahnreihe (19) gegen die Kante (17, 18) des Vorsprungs (12, 13) und drückt diesen in Richtung Drehpunkt (14) des Antriebsritzels (8). Damit ist die Bewegung des Antriebsritzels (8) und des Treibstangenanschlussschiebers (9) blockiert.

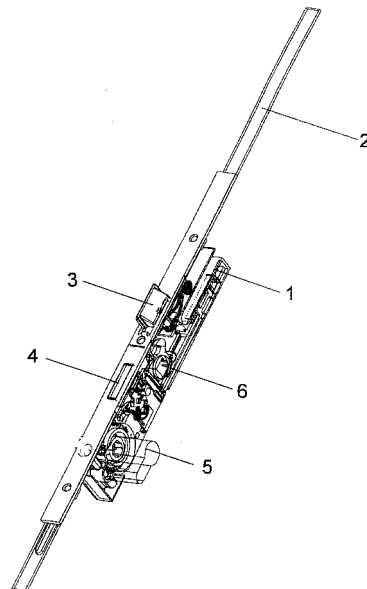


FIG 1

EP 2 108 771 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 4456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 544 391 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 22. Juni 2005 (2005-06-22) * Spalte 4, Absatz 16 - Spalte 5, Absatz 20; Abbildungen 1-4 *	1-6	INV. E05C9/02
A	DE 89 15 376 U1 (AUGUST WINKHAUS GMBH & CO. KG) 5. Juli 1990 (1990-07-05) * Ansprüche 1-25; Abbildungen 1-17 *	1-6	
A	DE 102 59 278 A1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-6	
A,D	EP 1 496 177 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 12. Januar 2005 (2005-01-12) * das ganze Dokument *	1	
A,D	EP 0 141 891 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 22. Mai 1985 (1985-05-22) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 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 : nichtschriftliche 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 82 (P04C03)

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

EP 09 15 4456

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1544391 A2	22-06-2005	DE 10359803 A1	14-07-2005
DE 8915376 U1	05-07-1990	DE 3901223 A1	03-08-1989
DE 10259278 A1	08-07-2004	KEINE	
EP 1496177 A1	12-01-2005	AT 413125 B	15-11-2005
EP 0141891 A1	22-05-1985	AT 29911 T	15-10-1987
		DE 3373833 D1	29-10-1987

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