(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 149 660 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(21) Anmeldenummer: **09164636.4**

(22) Anmeldetag: **06.07.2009**

(51) Int Cl.:
E05C 9/02 *(2006.01)*

(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

(30) Priorität: **29.07.2008 DE 102008040842**

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

(72) Erfinder:
- **Homann, Frank**
  48565 Steinfurt (DE)
- **Weiland, Thomas**
  48324 Sendenhorst (DE)

(54) Antriebsgehäuse für einen Treibstangenbeschlag

(57) Bei einem Antriebsgehäuse (12) für einen Treibstangenbeschlag (3) ist sind Gewindehülsen (23, 24) zur Verschraubung mit einer Griffbaugruppe (7) in Führungsnuten (28, 29) gegenüber einer Aufnahme (21) für ein Antriebsritzel (13) verschiebbar gehalten. Die Führungsnuten (28, 29) sind an der Aufnahme (21) für das Antriebsritzel (13) angeordnet, während die Gewindehülsen (23, 24) in die Aufnahme (21) eindringende Führungsstege (26, 27) aufweisen. Ein die Aufnahme (21) für das Antriebsritzel (13) mit den Gewindehülsen (23, 24) verbindender Steg (25) ist als Sollbruchstelle ausgebildet oder elastisch verformbar gestaltet.

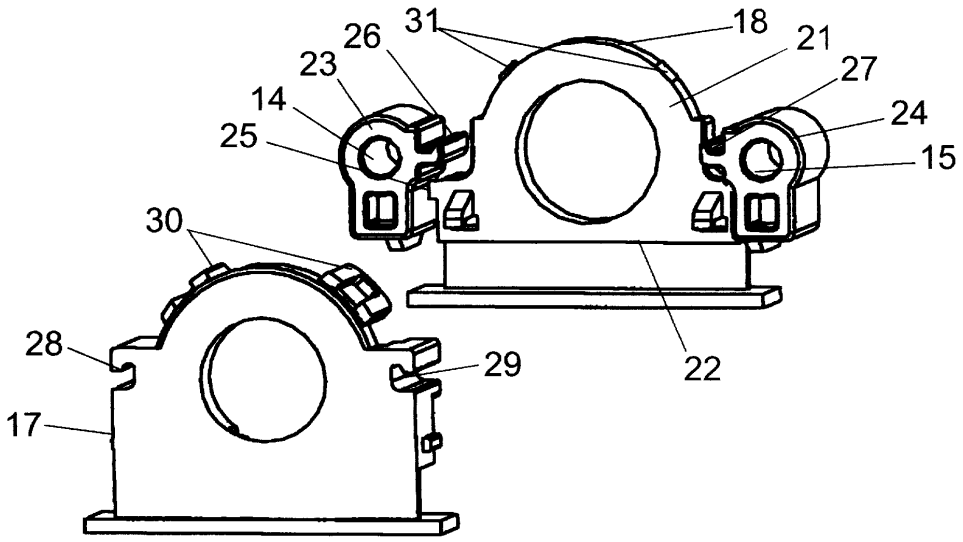


FIG 3

EP 2 149 660 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4636

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 79 05 146 U1 (W. HAUTAU GMBH) 23. Mai 1979 (1979-05-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 *	1-10	INV. E05C9/02
A	DE 32 06 629 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 1. September 1983 (1983-09-01) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-35; Abbildungen 1-6 *	1-10	
A	EP 0 505 678 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 30. September 1992 (1992-09-30) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-10	
A	EP 0 823 523 A2 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 11. Februar 1998 (1998-02-11) * das ganze Dokument *	1-10	
A	DE 201 00 326 U1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 29. März 2001 (2001-03-29) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 945 573 A2 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 29. September 1999 (1999-09-29) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C
A,D	EP 0 674 071 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 27. September 1995 (1995-09-27) * das ganze Dokument *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	15. Juni 2011	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 16 4636

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.

15-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7905146 U1	23-05-1979	KEINE	
DE 3206629 A1	01-09-1983	AT 378815 B	10-10-1985
EP 0505678 A1	30-09-1992	AT 110134 T	15-09-1994
		DE 9103676 U1	04-07-1991
EP 0823523 A2	11-02-1998	AT 225893 T	15-10-2002
		DE 29613802 U1	26-09-1996
		ES 2184933 T3	16-04-2003
DE 20100326 U1	29-03-2001	KEINE	
EP 0945573 A2	29-09-1999	AT 222986 T	15-09-2002
		DE 19812997 A1	30-09-1999
		HU 9900695 A1	28-08-2000
		PL 332179 A1	27-09-1999
		RU 2154724 C1	20-08-2000
EP 0674071 A1	27-09-1995	AT 176809 T	15-03-1999
		DE 9404968 U1	19-05-1994

EPO FORM P0461

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