



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
E05C 1/06 (2006.01) **E05C 7/04** (2006.01)
E05C 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: **06123544.6**

(22) Anmeldetag: **06.11.2006**

(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 RS

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

(72) Erfinder:
• **Niehues, Stefan**
48231 Warendorf (DE)
• **Prinz, Hubert**
48291 Telgte (DE)

(30) Priorität: **24.11.2005 DE 102005000163**

(54) **Hebelgetriebe für einen Treibstangenbeschlag**

(57) Ein Hebelgetriebe (12) mit einem verschwenkbaren Bedienhebel (20) treibt eine Treibstange (16) an. Der Bedienhebel wird mittels einer Anhebevorrichtung (30) aus seiner Strecklage gebracht. Die Anhebevorrichtung (30) besteht aus einer zwischengliedrigen Wippe (31) mit einer Achsaufnahme (33) und einer Halterung (37) mit einer Halterungsachse (38). Durch Drücken einer An-

hebehandhaba (35) an einem zweiten Wippenschenkel (32b) wird ein erster Wippenschenkel (32a) angehoben und mit einer Auflagefläche (34) gegen eine Unterseite des Bedienhebels (20) gedrückt, so dass der Bedienhebel (20) die von einem Magnet (22) ausgeübte Anziehungskraft zwischen dem Bedienhebel (20) und der Stulpschiene (17) überwindet und aus seiner Strecklage gehoben wird.

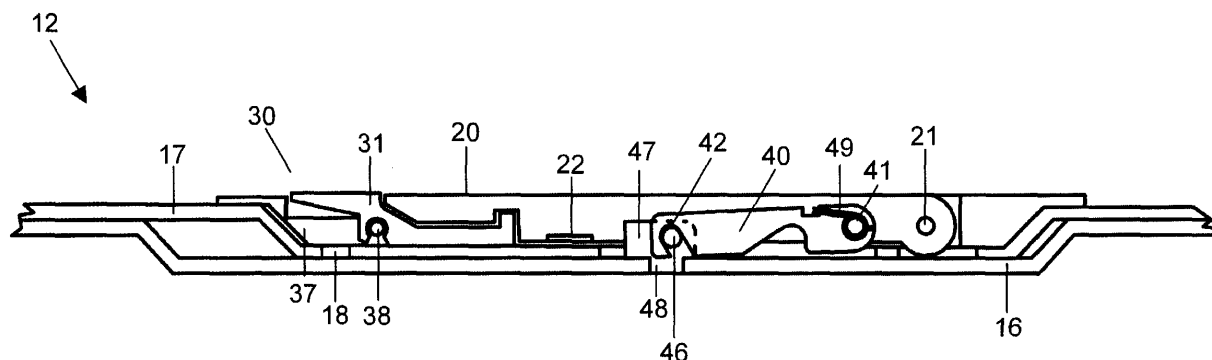


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 3544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 298 269 A (GRETSCH UNITAS GMBH [DE] GRETSCH UNITAS GMBHBAUBESCHLAE [DE]) 2. April 2003 (2003-04-02) * Spalte 3, Absatz 12 - Spalte 6, Absatz 25; Abbildungen 1-7 *	1-7	INV. E05C1/06 E05C7/04 E05C9/02
A	DE 198 25 417 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 9. Dezember 1999 (1999-12-09) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildung 1 *	1-7	
A	DE 44 02 479 C1 (STEINBACH & VOLLMANN [DE]) 13. April 1995 (1995-04-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1	
D,A	DE 202 01 808 U1 (SIEGENIA AUBI KG [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 202 13 937 U1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2009	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 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			

 3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 12 3544

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.

27-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1298269	A	02-04-2003	DE	10147782 A1	24-04-2003
DE 19825417	A1	09-12-1999	KEINE		
DE 4402479	C1	13-04-1995	AT	160414 T	15-12-1997
			DK	665349 T3	27-07-1998
			EP	0665349 A1	02-08-1995
			ES	2110265 T3	01-02-1998
DE 20201808	U1	18-06-2003	EP	1335089 A1	13-08-2003
DE 20213937	U1	31-10-2002	KEINE		

EPO FORM P0461

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