



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



(11) EP 1 790 804 A3

(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

(30) Priorität: 24.11.2005 DE 102005000163

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

(72) Erfinder:

- Niehues, Stefan
48231 Warendorf (DE)
- Prinz, Hubert
48291 Telgte (DE)

(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 zweischenkligen Wippe (31) mit einer Achsaufnahme (33) und einer Halterung (37) mit einer Halterungsschraube (38). Durch Drücken einer An-

hebehandhabe (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 Anziehungs Kraft zwischen dem Bedienhebel (20) und der Stulpschiene (17) überwindet und aus seiner Strecklage gehoben wird.

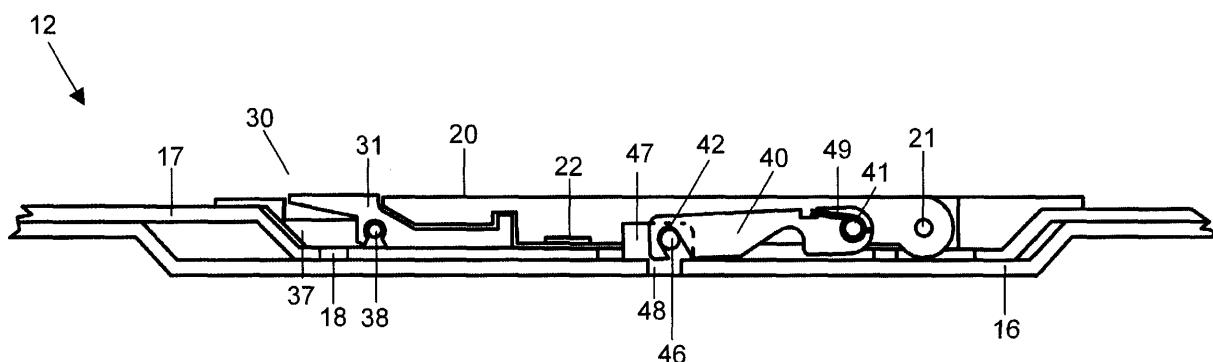


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 3544

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 |
| 3 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 3 | 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 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 | | | |

**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 DK EP ES | 160414 T 665349 T3 0665349 A1 2110265 T3 | | 15-12-1997 27-07-1998 02-08-1995 01-02-1998 |
| DE 20201808 | U1 | 18-06-2003 | EP | 1335089 A1 | | 13-08-2003 |
| DE 20213937 | U1 | 31-10-2002 | KEINE | | | |