



(11) EP 1 728 947 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2008 Patentblatt 2008/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(21) Anmeldenummer: 06113474.8

(22) Anmeldetag: 04.05.2006

(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 YU

(30) Priorität: 01.06.2005 DE 102005000071

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

(72) Erfinder:

- Jöring, Ludger
26219, Bösel (DE)
- Hakenes, Andreas
48165, Münster (DE)

(54) Schliesszapfen für einen Verschluss eines Treibstangenbeschlaages und Verschluss für einen Treibstangenbeschlag

(57) Bei einem Verschluss (7) eines Treibstangenbeschlaages (4) für ein Fenster, eine Fenstertür oder der gleichen weist eine an einem freien Ende eines Schließzapfens (9) angeordnete, radiale Verbreiterung (13) konvexe Wölbungen (15, 16) auf. Ein dem Schließzapfen (9)

gegenüberstehendes Schließblech (8) hat eine schalenförmige Führung (14) für die radiale Verbreiterung (13). Bei einem Kippen des Schließzapfens (9) gegenüber dem Schließblech (8) gleitet die radiale Verbreiterung (13) in der Führung (14) und vermeidet damit schlagende Geräusche.

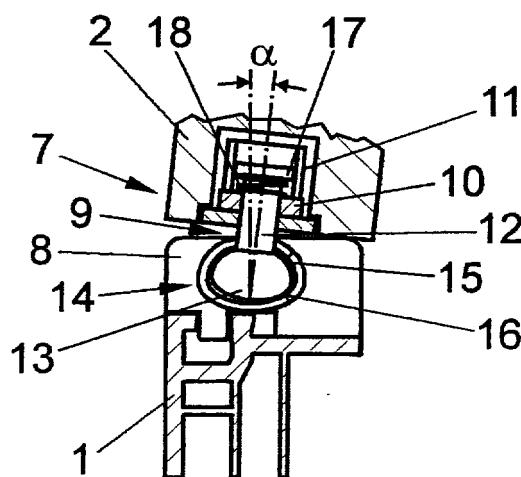


FIG 2



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 17 59 977 A1 (SIEGENIA FRANK KG) 1. Juli 1971 (1971-07-01) * Abbildungen 3,4 * | 1,2 | INV. E05C9/18 |
| X | * Abbildungen 5-7 * | 3,7,8 4 | |
| Y | * das ganze Dokument * | 5,6,9 | |
| X | ----- DE 44 08 703 C1 (LIPPKE DETLEF [DE]; KARASMANIS PANAGIOTIS [DE]) 20. Juli 1995 (1995-07-20) * das ganze Dokument * | 1,2,4 | |
| Y | ----- * das ganze Dokument * | 5,6,9 | |
| X | DE 92 13 280 U1 (WILHELM WEIDTMANN GMBH & CO KG, 5620 VELBERT, DE) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) * das ganze Dokument * | 1,2,4,7, 8 | |
| Y | ----- * das ganze Dokument * | 5,6,9,10 | |
| X | DE 20 35 026 A1 (EDUARD HUECK) 20. Januar 1972 (1972-01-20) * das ganze Dokument * * Abbildungen 8,9 * | 1-3,5, 7-9 | |
| Y | ----- DE 101 58 359 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 12. Juni 2003 (2003-06-12) * das ganze Dokument * | 5,6,9 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| Y | ----- GB 2 322 905 A (TROJAN HARDWARE & DESIGNS LTD [GB]) 9. September 1998 (1998-09-09) * das ganze Dokument * | 5,6,9 | E05C |
| Y,D | ----- EP 1 208 281 A (SIEGENIA FRANK KG [DE]; SIEGENIA AUBI KG [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * das ganze Dokument * * Abbildung 3 * | 10 | |
| X | ----- DE 42 20 033 A1 (RAMSAUER DIETER [DE]) 25. März 1993 (1993-03-25) * das ganze Dokument * * Abbildung 1 * | 1-3,7,10 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 2. April 2008 | Prüfer Wagner, A |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

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

EP 06 11 3474

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

02-04-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1759977 | A1 | 01-07-1971 | AT | 295346 B | 27-12-1971 |
| DE 4408703 | C1 | 20-07-1995 | KEINE | | |
| DE 9213280 | U1 | 10-12-1992 | GB | 2271138 A | 06-04-1994 |
| DE 2035026 | A1 | 20-01-1972 | BE | 769973 A1 | 16-11-1971 |
| | | | FR | 2101752 A5 | 31-03-1972 |
| | | | NL | 7109796 A | 18-01-1972 |
| DE 10158359 | A1 | 12-06-2003 | AT | 295463 T | 15-05-2005 |
| | | | EP | 1316661 A1 | 04-06-2003 |
| | | | ES | 2240630 T3 | 16-10-2005 |
| GB 2322905 | A | 09-09-1998 | KEINE | | |
| EP 1208281 | A | 29-05-2002 | AT | 280299 T | 15-11-2004 |
| | | | AU | 5679800 A | 13-03-2001 |
| | | | DE | 29914072 U1 | 18-11-1999 |
| | | | WO | 0112933 A1 | 22-02-2001 |
| | | | PL | 353471 A1 | 17-11-2003 |
| DE 4220033 | A1 | 25-03-1993 | KEINE | | |