



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.2009 Patentblatt 2009/15**

(51) Int Cl.:  
**E05F 1/10 (2006.01) E05F 15/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(21) Anmeldenummer: **06026415.7**

(22) Anmeldetag: **20.12.2006**

(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**

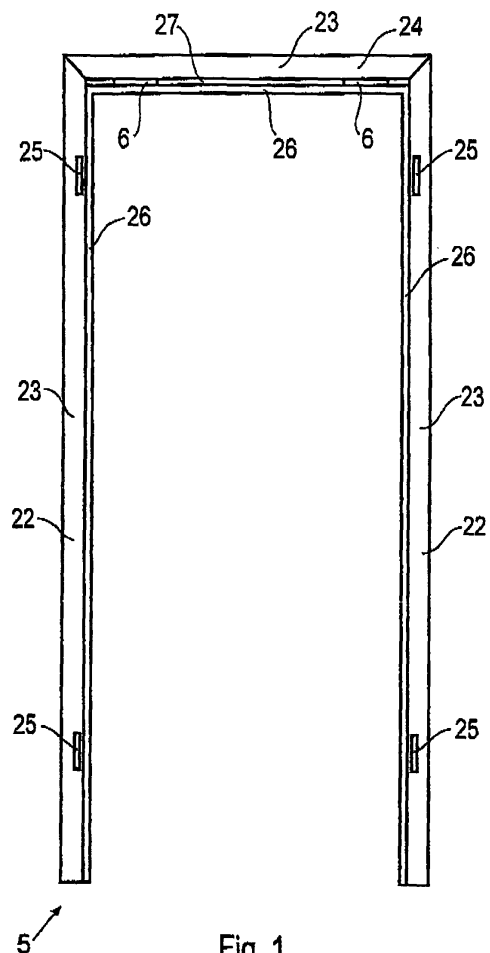
(71) Anmelder: **DORMA GMBH & CO. KG**  
**58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Lange, Siegfried, Dr.**  
**58339 Breckerfeld (DE)**  
• **Schüler, Thomas**  
**58300 Wetter (DE)**  
• **Busch, Sven**  
**44139 Dortmund (DE)**

(30) Priorität: **31.01.2006 DE 102006004661**

(54) **Obertürschliesser**

(57) Die Erfindung betrifft eine getriebliche Anordnung mit einer Zarge (5) und einer Betätigungsanordnung (1) für einen verdeckt angeordneten Antrieb oder Türschließer (2) oberhalb der Zarge (5), wobei die Zarge (5) im Wesentlichen aus zwei vertikalen Abschnitten (22) mit einem diese verbindenden horizontalen Abschnitt (24) besteht, wobei in dem horizontalen Abschnitt (24) mindestens ein rechteckiger Durchbruch (6) für den Durchtritt eines Betätigungsarmes (20) vorhanden ist und einer in den Abschnitten (24, 22) vorhandenen Dichtungsaufnahme (26), und dass der Betätigungsarm (20) aus einem flachen in seiner Dicke gleich bleibenden Flachmaterial ohne Verdickungen oder Verkröpfungen besteht, wobei dessen Endbereich (41) eine außerhalb der Mitte eines geraden Abschnittes (30) des Betätigungsarmes (20) liegende Bohrung (32) und dessen Endbereich (37) eine außerhalb des geraden Abschnittes (30) vorhandene Befestigungsaufnahme (39) aufweist, wobei der Betätigungsarm (20) mit dem Antrieb oder dem Türschließer (2) getrieblich durch eine Bohrung (40) angeschlossen ist und das der Betätigungsarm (20) mit der Bohrung (32) mit einem in einer Gleitschiene (9) verschieblichen Gleitstück (8) verbunden ist, wobei die Gleitschiene (9) oberhalb der Drehflügeltür (11) vorzugsweise in einer Falz (21) befestigt ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 6415

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                               | Betrifft Anspruch                                  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EP 0 366 575 A (JEANDEAUD JEAN CLAUDE)<br>2. Mai 1990 (1990-05-02)<br>* Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 1;<br>Anspruch 1; Abbildungen 1-10 * | 1-16                                               | INV.<br>E05F1/10<br>E05F15/12      |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE 40 38 720 C2 (DORMA GMBH & CO KG [DE])<br>11. Juni 1992 (1992-06-11)<br>* das ganze Dokument *                                                 | 1-16                                               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                    | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                    | E05F                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                                    |                                    |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>2. März 2009</b> | Prüfer<br><b>Balice, Marco</b>     |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |                                                                                                                                                   |                                                    |                                    |

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 6415

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.

02-03-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| EP 0366575                                         | A  | 02-05-1990                    | FR                                | 2638201 A1 | 27-04-1990                    |
| DE 4038720                                         | C2 | 18-05-1995                    | DE                                | 4038720 A1 | 11-06-1992                    |

EPO FORM P0461

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