

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 413 700 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2006 Patentblatt 2006/11

(51) Int Cl.:
E05D 5/06^(2006.01) E05D 7/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(21) Anmeldenummer: **03405706.7**

(22) Anmeldetag: **30.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **24.10.2002 CH 17872002**
08.01.2003 CH 192003

(71) Anmelder: **Sitter, Harald**
1474 Châbles (CH)

(72) Erfinder: **Sitter, Harald**
1474 Châbles (CH)

(74) Vertreter: **Luchs, Willi**
Luchs & Partner,
Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12
8002 Zürich (CH)

(54) Scharnier für Türen und ähnliche Bauteile

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier für Türen und ähnliche Bauteile. Das Scharnier (1) ist in einem Hohlraum (27) des Türrahmens (28) einbaubar, der das Scharnier (1) bei geschlossener Tür voll aufnimmt. Dadurch ist das Scharnier bei geschlossener Tür nicht sichtbar und zudem von aussen unzugänglich. Es bietet damit eine höhere Einbruchssicherheit und einen besseren ästhetischen Effekt. Um den erforderlichen Hohlraum zu minimieren, hat der türrahmenseitige Scharnierflügel (2) ein in flachem Winkel gebogenes Profil, während der türseitige Scharnierflügel (3) mit einem die Scharnierachse (4) umschliessenden Profil versehen ist.

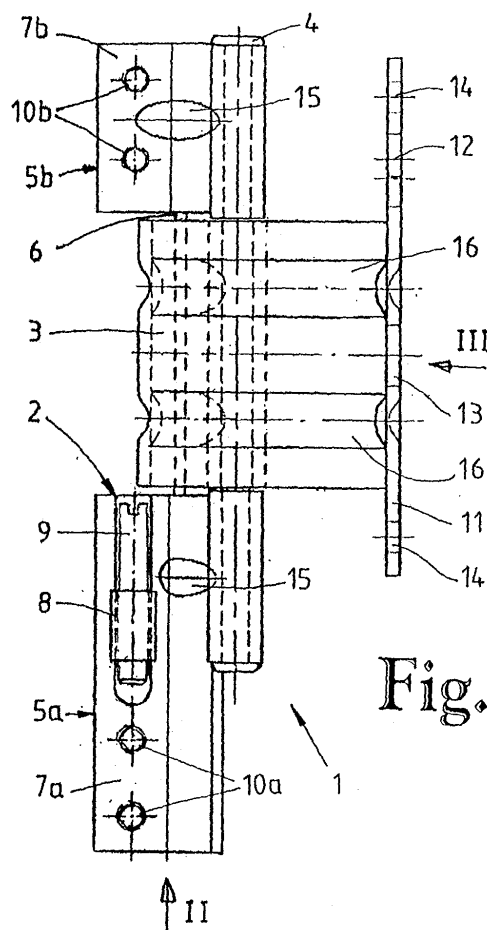


Fig. 1

EP 1 413 700 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5706

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 295 14 335 U1 (BREUER & SCHMITZ, 42719 SOLINGEN, DE) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen 1,2 * | 1-8,10, 11 | E05D5/06 E05D7/04 E05D7/04 |
| Y | ----- US 3 319 934 A (DARGENE CARL J) 16. Mai 1967 (1967-05-16) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 35; Abbildung 6 * | 12,13 | |
| Y | ----- EP 1 234 941 A (SIMONSWERK GMBH) 28. August 2002 (2002-08-28) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 9 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E05D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2006 | Prüfer Guillaume, G |
| 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 : mündliche 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 | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 40 5706

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.

11-01-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 29514335 | U1 | 09-01-1997 | KEINE |
| ----- | | | |
| US 3319934 | A | 16-05-1967 | KEINE |
| ----- | | | |
| EP 1234941 | A | 28-08-2002 | DE 10109098 A1 12-09-2002 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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