



(11) **EP 1 460 221 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04006167.3**

(22) Anmeldetag: **16.03.2004**

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

(71) Anmelder: **Glutz Deutschland GmbH**
30827 Garbsen (DE)

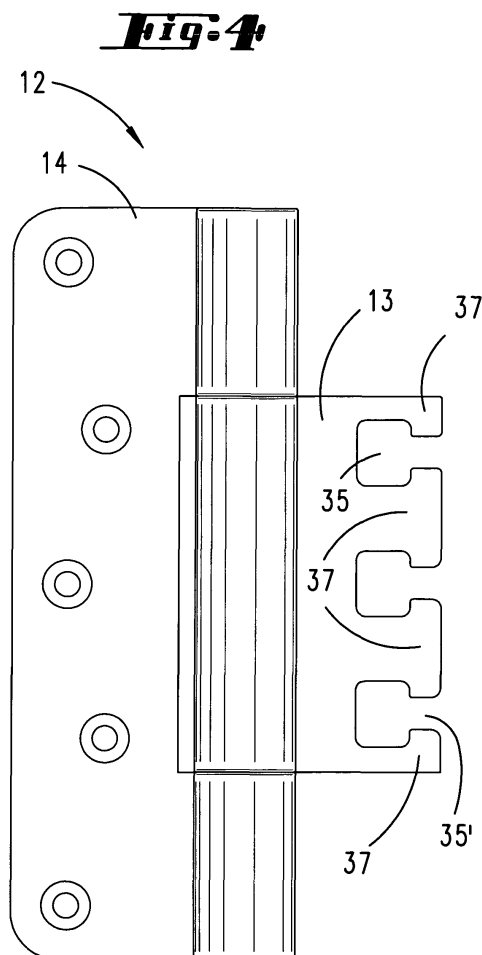
(72) Erfinder: **Stoschek, Dieter**
42553 Velbert (DE)

(30) Priorität: **20.03.2003 DE 10312404**
10.10.2003 DE 10347150

(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Unterkonstruktion**

(57) Die Erfindung betrifft eine in eine Ausfräsung (34) einer Holzzarge mittels Befestigungsschrauben (10) befestigbare Unterkonstruktion zur Halterung des zargenseitigen Bandlappens (13) eines Scharnierbandes (12) zwischen einer Klemmplatte (7) und einer Gegenklemmplatte (8), wobei die Klemmplatte (7) und die Gegenklemmplatte (8) miteinander verbindende Klemmschrauben (11) Öffnungen (35) des Bandlappens (13) mit einem zweidimensionalen Einsteckspiel durchgreifen, wobei die Enden der Klemmplatte (7) zur Lageeinstellung derselben in einer Richtung senkrecht zur Bandlappenebene auf je einer Gewindespindel (9) sitzen, welche Gewindespindeln (9) mit ihren Enden (1, 4) je in einer Grundplatte (3) und einer winkelförmigen, mit der Grundplatte (3) nietverbundenen Deckplatte (5) gelagert sind, und wobei die Deckplatte (5) Öffnungen (30) für die Befestigungsschraube (10) aufweist. Um eine Unterkonstruktion der in Rede stehenden Art befestigungstechnisch zu verbessern, schlägt die Erfindung vor, dass die Öffnungen (30) der Deckplatte (5) und fluchtend zu dieser angeordnete Öffnungen (30) der Klemm- (7) und Gegenklemmplatte (8) einen Durchmesser aufweisen, der größer ist als der Schraubenkopfdurchmesser (10') der die Grundplatte (3) mit dem Grund der Ausfräsung (34) verbindenden Befestigungsschrauben (10) und so angeordnet sind, dass die Schraubenköpfe (10') von dem gehaltenen Bandlappen (13) verdeckt sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 6167

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A | DE 199 23 091 A1 (STOSCHEK BEARBEITUNGS GMBH [DE]) 23. November 2000 (2000-11-23) * Spalte 3, Zeilen 28-32; Abbildung 3 * | 1-9 | INV. E05D5/04 E05D7/04 |
| A | DE 298 17 806 U1 (BREUER & SCHMITZ [DE]) 25. März 1999 (1999-03-25) * Seite 6, Absatz 4; Abbildung 1 * | 1-9 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E05D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2009 | Prüfer Witasse-Moreau, C |
| 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 | |

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 6167

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.

10-02-2009

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19923091 | A1 | 23-11-2000 | KEINE |
| DE 29817806 | U1 | 25-03-1999 | DE 19920366 A1 |
| | | | 27-04-2000 |

EPO FORM P0461

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