



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 074 684 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(51) Int Cl.⁷: **E05D 11/10**, E05D 5/12,
E05D 5/14, A47K 3/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: **00111331.5**

(22) Anmeldetag: 26.05.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 04.08.1999 DE 29913235 U
16.11.1999 DE 19954922

(71) Anmelder: **KERMI GmbH**
94447 Plattling (DE)

(72) Erfinder: Zissler, Horst
94336 Windberg (DE)

(74) Vertreter: Köckeritz, Günter
Preussag AG
Patente & Lizenzen
Karl-Wiechert-Allee 4
30625 Hannover (DE)

(54) Scharnier, insbesondere für Türflügel

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier zur schwenkbaren Halterung eines Türflügels oder dergleichen an einem Wand- oder Türabschnitt oder dergleichen, bestehend aus Scharnierbändern (1, 2) und einem Scharnierbereich (3 bis 13a) mit einer wahlweise einstellbaren Winkelstellung, dadurch gekennzeichnet, dass eine Führungsbuchse (6) mit Rastnut (6a) und Bund (6b) von einer am Scharnierband (2) angeformten Hülse (3) aufgenommen wird und eine Seite der Hülse (3) mit einem Gleitring (11) abschließt, und die Hülse (3) zwischen den am Scharnierband (1) angeformten gabelförmigen Teilen (4, 5) eingesetzt ist und mit einem Scharnierbolzen (13) mit Druckfedern (9), Bolzenführung (8) und Rastbolzen (7) miteinander verbunden sind, wobei das Scharnierband (1) durch eine Schraube (12) und eine Klemmschraube (11) am Teil (4) der Gabel mit dem durch das Teil (5) der Gabel montierten Scharnierbolzen (13) zueinander fixiert sind und die wählbare Winkelstellung der Scharnierbänder (1, 2) zueinander über die Schraube (12) erfolgt, die über die Klemmschraube (11) gesichert wird.

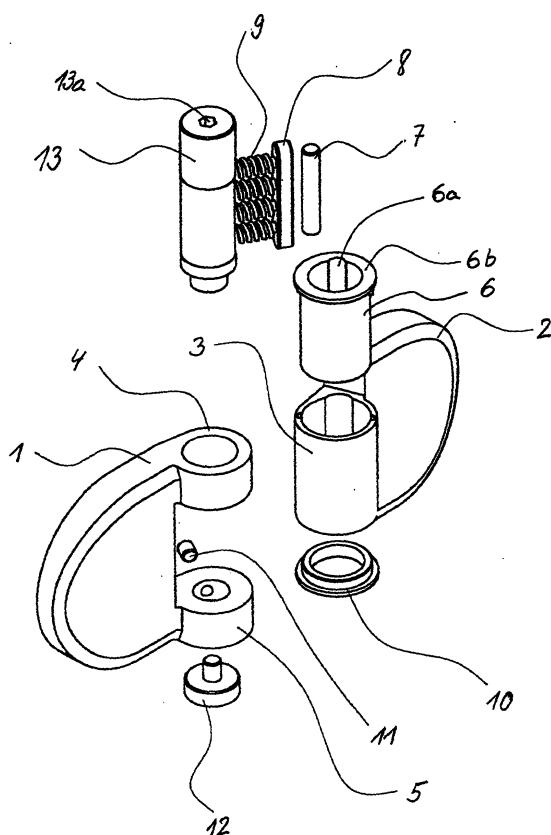


Fig. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 2 591 476 A (SWANSON ALFRED J) 1. April 1952 (1952-04-01) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 16; Abbildungen 1-7 * -----	1, 3-5, 7	E05D11/10 E05D5/12 E05D5/14 A47K3/36						
A	US 5 412 842 A (RIBLETT ALLEN) 9. Mai 1995 (1995-05-09) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 31; Abbildungen 1-6 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E05D E05F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14. März 2003</td> <td>Guillaume, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14. März 2003	Guillaume, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14. März 2003	Guillaume, G							

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

EP 00 11 1331

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.

14-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2591476	A	01-04-1952	KEINE			
US 5412842	A	09-05-1995	CA DE GB JP JP	2062630 A1 4300134 A1 2263305 A ,B 2593272 B2 5231061 A	14-07-1993 15-07-1993 21-07-1993 26-03-1997 07-09-1993	