



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 128 014 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.2004 Patentblatt 2004/03**

(51) Int Cl.7: **E05D 7/10, E05D 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.08.2001 Patentblatt 2001/35**

(21) Anmeldenummer: **01104644.8**

(22) Anmeldetag: **23.02.2001**

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

(72) Erfinder: **Felgentreu, Siegfried**  
**64546 Mörfelden-Walldorf (DE)**

(74) Vertreter: **Panten, Kirsten et al**  
**Reichel & Reichel,**  
**Patentanwälte,**  
**Parkstrasse 13**  
**60322 Frankfurt am Main (DE)**

(30) Priorität: **30.03.2000 DE 10015982**  
**24.02.2000 DE 20003476 U**

(71) Anmelder: **Felgentreu, Siegfried**  
**64546 Mörfelden-Walldorf (DE)**

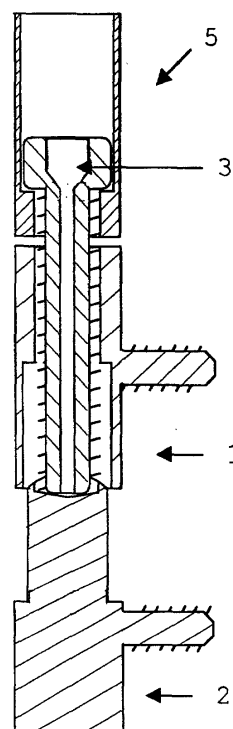
(54) **Aushebescharnierband**

(57) Die Erfindung betrifft ein Aushebescharnierband.

Das Einhängen insbesondere von schweren Türen mit herkömmlichen Scharnieren bereitet häufig Probleme, da die Tür gleichzeitig gehalten und justiert werden muß.

Das erfindungsgemäße Aushebescharnierband weist daher ein Scharnierbandoberteil (1) mit einer ausgehend von der Hülse senkrecht nach oben verlaufende und durchgehende Gewindebohrung auf, in die von oben eine Schraube (3) eingeschraubt ist, deren Gewindelänge länger als die Länge des Scharnieroberteils (1) ist. Vor dem Einhängen der Tür wird die Schraube (3) in die Hülse eingeschraubt, bis sie aus der Hülse herausragt und auf den Zapfen des Scharnierunterteils (2) aufgesetzt werden kann. Das Gewicht lastet nun nicht mehr überwiegend auf den Personen, sondern auf dem Scharnierunterteil (2). Zum Ablassen der Tür wird die Schraube zurückgeschraubt.

Das Scharnierband ermöglicht somit das vereinfachte Aus- und Einhängen von Türen. Gleichzeitig ist über die Schraube (3) eine stufenlose Justierung in der Höhe möglich.



**Figur 3**

EP 1 128 014 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4644

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7) |
| X   | CH 265 451 A (BISCHOFF CLAUDE JULIA)<br>15. Dezember 1949 (1949-12-15)  | 1,2   | E05D7/10<br>E05D7/00                    |
| Y   | * Seite 1, Zeile 10 - Zeile 22 *<br>* Seite 1, Zeile 49 - Zeile 53; Abbildung 1 *   | 3,6,7,9   |   |
| Y   | DE 920 167 C (ROBERT MELDAU DR ING)<br>15. November 1954 (1954-11-15)<br>* Seite 2, Zeile 36 - Zeile 59;<br>Abbildungen 1,2 * | 3,6   |   |
| Y   | DE 20 49 174 A (NEUMANN)<br>13. April 1972 (1972-04-13)<br>* Seite 3, Absatz 1; Abbildungen 1,2 *                             | 7,9   |   |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)    |
|   |   |   | E05D                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>17. November 2003  | Prüfer<br>Guillaume, G                  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |   | 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<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503.03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 4644

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.

17-11-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| CH 265451   | A | 15-12-1949                    | CH                                | 273849 A   | 28-02-1951                    |
| DE 920167   | C | 15-11-1954                    | KEINE                             |            |                               |
| DE 2049174  | A | 13-04-1972                    | DE                                | 2049174 A1 | 13-04-1972                    |

EPO FORM P0461

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