

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 882 865 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(51) Int. Cl.⁷: **E05D 5/12, E05D 7/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98109402.2**

(22) Anmeldetag: **23.05.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.06.1997 DE 19723401**

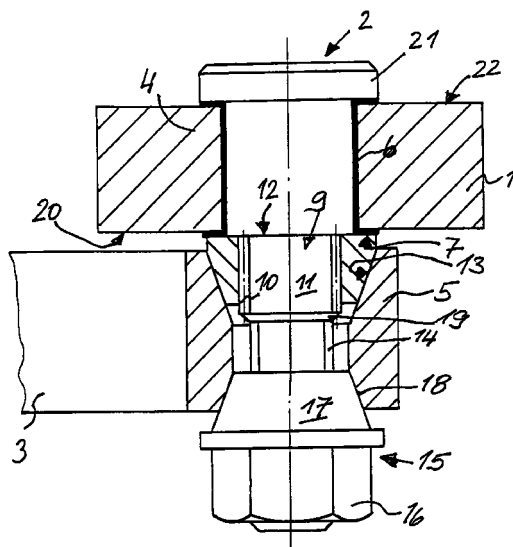
(71) Anmelder: **ED. Scharwächter GmbH
42855 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder: **Klütting, Bernd-Alfred
42477 Radevormwald (DE)**

(74) Vertreter: **Sparing, Rolf Klaus
Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei
European Patent & Trade Mark Law Firm
Postfach 32 10 20
40425 Düsseldorf (DE)**

(54) **Aushängbares Kraftwagentürscharnier**

(57) Bei einem aushängbaren aus einer ersten (1) an einem Türanordnungsteil, Tür oder Türholm befestigbaren, ein Scharnierauge (4) aufweisenden und einer zweiten (3) am anderen Türanordnungsteil befestigbaren, gleichfalls ein Scharnierauge (5) aufweisenden Scharnierhälfte sowie einem in die Scharnieraugen beider Scharnierhälften eingreifenden und mit einem der Scharnieraugen dreh sicher verbindbaren Scharnierstift (2) bestehenden Türscharnier, insbesondere für Kraftwagentüren, bei dem der Scharnierstift (2) über einen Teil seiner Länge hin im Scharnierauge (4) der einen Scharnierhälfte mit Laufsitz frei drehbar, jedoch gegen ein Wandern in axialer Richtung gesichert gelagert ist und einen radial ausladenden, die Stirnfläche (20) des Scharnierauges (4) der einen Scharnierhälfte (1) übergreifenden Bund (7) aufweist, wobei Scharnierstift und Scharnierauge (5) der aushängbaren Scharnierhälfte (3) komplementäre, schräg zur Scharnierachse gerichtete konische Ausrichtflächen (13) aufweisen und der Scharnierstift mittels axialer Verspannung der wechselseitigen Ausrichtflächen (13) von Bund (7) und Scharnierauge (5) mit dem aufsteckbaren Scharnierauge (5) der anderen Scharnierhälfte (3) dreh sicher verbunden ist, wird vorgeschlagen, daß der die Stirnfläche (20) des Scharnierauges (4) der einen Scharnierhälfte (1) übergreifende Bund (7) und die an diesen angeschlossene, schräg zur Scharnierachse gerichtete konische Ausrichtfläche (3) des Scharnierstiftes (2) an einem eigenständigen, dreh sicher (10) mit dem Scharnierstift (2) verbindbaren Teil (8) ausgebildet ist.



Figur 1

EP 0 882 865 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 297 04 055 U (SCHARWAECHTER GMBH CO KG) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Seite 12 - Seite 14; Abbildungen * -----	1	E05D5/12 E05D7/10 F16B37/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2000	Prüfer Van Kessel, J
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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 9402

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.

15-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29704055 U	07-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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