

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 613 988 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94101328.6**

(51) Int. Cl.⁵: **E05D 5/10, E05D 5/12,
E05D 5/14**

(22) Anmeldetag: **29.01.94**

(30) Priorität: **01.03.93 DE 4306267**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.94 Patentblatt 94/36

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.12.94 Patentblatt 94/49**

(71) Anmelder: **ED. SCHARWÄCHTER GmbH & Co.
KG
Hohenhagenerstrasse 26-28
D-42809 Remscheid 1 (DE)**

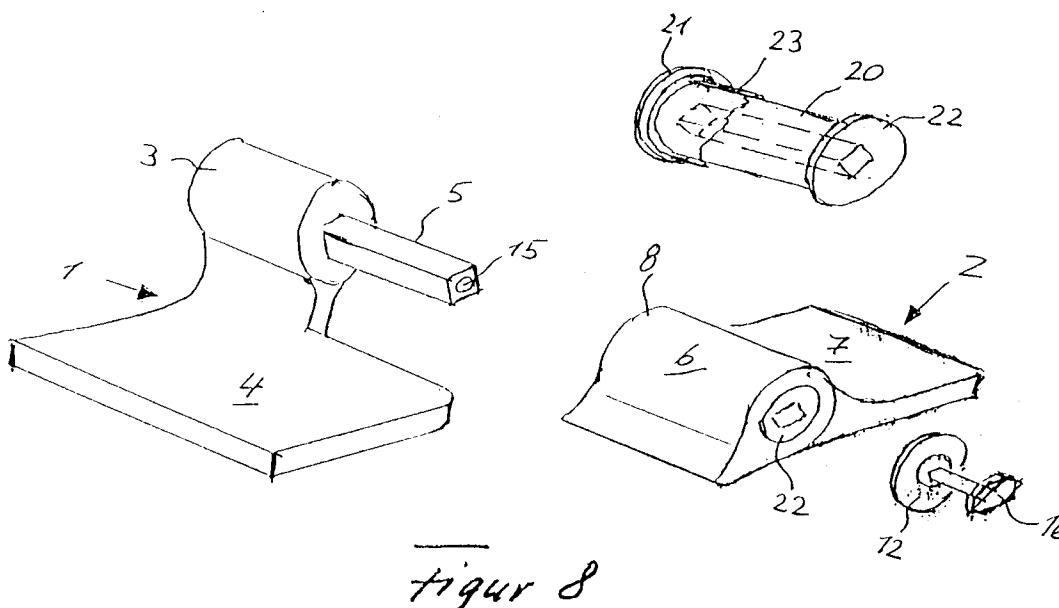
(72) Erfinder: **Klüting, Bernd-Alfred, Dipl., Ing.,
Jung-Stilling Weg 18,
D-42477 Radevormwald, (DE)**

(74) Vertreter: **Schön, Theodor, Patent- und
Zivilingenieur
Sonnleiten 7
D-84164 Moosthenning (DE)**

(54) **Kraftwagentürscharnier.**

(57) Vorgestellt wird ein aus zwei miteinander vermittels eines Scharnierzapfens (5) schwenkbar verbundenen Scharnierhälften (1,2), insbesondere Scharnierflügeln bestehendes Kraftwagentürscharnier, bei welchem auch in den unterschiedlichsten Verwirkli-

chungsformen jeweils die eine Scharnierhälfte durch ein Formteil mit daran form-und materialeinheitlich, einteilig ausgeformten Scharnierzapfen (5) gebildet ist.



EP 0 613 988 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 1328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-U-91 08 021 (MUSSBACH METALL HACKELBERGER) * Seite 9, Zeile 6 - Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1,2,6,7	E05D5/10 E05D5/12 E05D5/14
X	DE-A-22 30 514 (GEBR. HAPPICH) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1,4,6,17	
X	FR-A-1 421 451 (G. C. GESSAT) * das ganze Dokument *	1,2,9,13	
X	DE-U-90 06 341 (ARIMA COMPUTER CORP.) * Seite 3, Zeile 31 - Zeile 35; Abbildung 4 *	1,2	
A	GB-A-2 199 072 (ED SCHARWÄCHTER GMBH) * Seite 8, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 10; Abbildungen 1,3,6 *	9,10,12,13	
A	FR-A-2 600 704 (L. TEXIER) * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 28; Abbildung 4 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) E05D
A	US-A-3 421 177 (A. BROGHAMMER) * das ganze Dokument *	11,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 1994	Prüfer Fregosi, A
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			