

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.<sup>5</sup>: **E05D 5/10, E05D 5/12,  
E05D 5/14**

22 Anmeldetag: **29.01.94**

30 Priorität: **01.03.93 DE 4306267**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.09.94 Patentblatt 94/36**

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

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT NL SE**

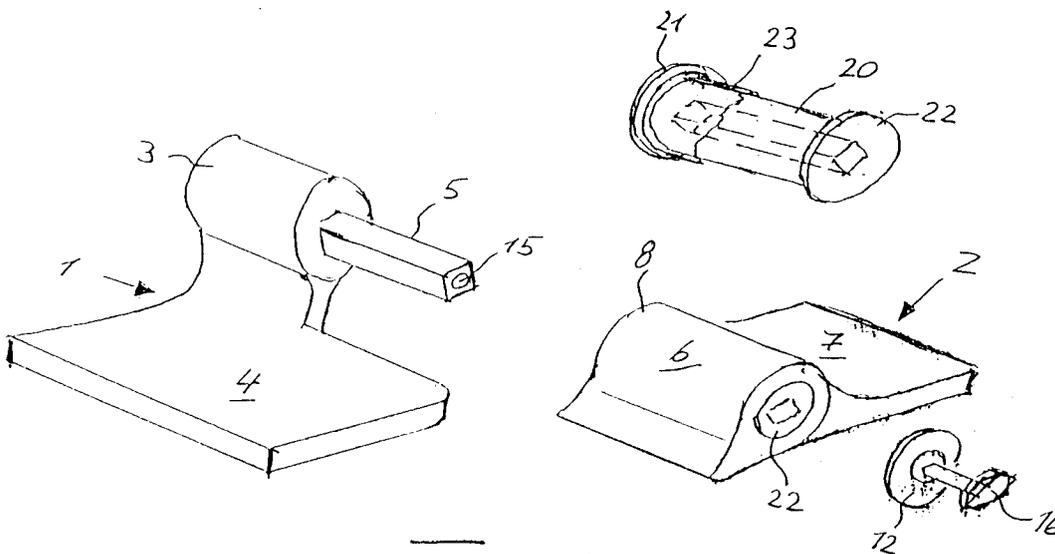
74 Vertreter: **Schön, Theodor, Patent- und  
Zivilingenieur  
Sonnleiten 7  
D-84164 Moosthenning (DE)**

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

54 **Kraftwagentürscharnier.**

57 Vorgestellt wird ein aus zwei miteinander vermit-  
tels eines Scharnierzapfens (5) schwenkbar verbun-  
denen Scharnierhälften (1,2), insbesondere Schar-  
nierflügeln 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.



figur 8

EP 0 613 988 A3



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	