

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85112981.7**

51 Int. Cl.⁴: **E 05 D 5/12, E 05 D 7/10**

22 Anmeldetag: **12.10.85**

30 Priorität: **12.10.84 DE 3437410**

71 Anmelder: **Lunke & Sohn GmbH, Dortmunder Strasse 54, D-5810 Witten/Ruhr (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.04.86**
Patentblatt 86/16

72 Erfinder: **Kassner, Peter, Dr. Ing., Lewacker Strasse 104, D-4630 Bochum (DE)**
 Erfinder: **Mertin, Ralf, Ing. (grad.), Rosteslepen 39, D-5804 Herdecke-Westende (DE)**
 Erfinder: **Stohldreyer, Wilfried, Schröder Strasse 23, D-4600 Dortmund 50 (DE)**

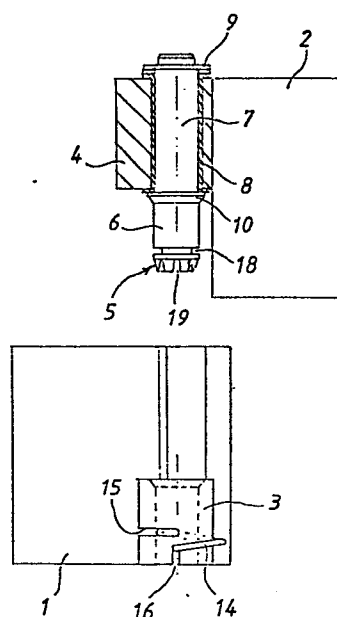
84 Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.10.86 Patentblatt 86/43**

74 Vertreter: **Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6 Postfach 2448, D-5810 Witten (DE)**

54 Türscharnier für ein Fahrzeug.

57 Die Erfindung betrifft ein Türscharnier für Fahrzeuge, bei dem der Gelenkbolzen (7) in dem einen Scharnierteil (2) drehbar gelagert und in axialer Richtung festgelegt ist. Das freie Ende des Bolzens (7) wirkt mit einem Steckgehäuse (3) in dem anderen Scharnierteil (1) zusammen in der Art, daß das Einsenken einen Rastverschluß auslöst, bei dem der Bolzen (7) in axialer Richtung und nach einer gewissen Drehung auch gegen Verdrehen gesichert ist. Durch einfaches Entriegeln des Rastverschlusses kann die Verbindung des Scharniers wieder gelöst werden. Gegebenenfalls ist die Entriegelung quasi selbsttätig herbeizuführen, wenn ein bestimmter Öffnungswinkel, der außerhalb eines Betriebsöffnungs winkels liegt, erreicht wird.



EP 0 177 976 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0177976

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2981

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A-2 106 587 (SCHARWÄCHTER) * Seite 2, Zeilen 98-130; Seite 3, Zeilen 1-18; Figuren 1-4 *	1	E 05 D 5/12 E 05 D 7/10														
A	DE-A-3 016 056 (THE STANLEY WORKS) * Seite 10, Absätze 2,3; Figur 1 *	1															
A	NL-A- 278 783 (NEDERLANDSE WEBER MIJ.) * Seite 3, Zeilen 24-27; Seite 4, Zeilen 1-27; Seite 5, Zeilen 1-6; Figuren 1-3 *	2,7															
A	FR-A- 716 946 (POTÉZ) * Seite 1, Zeilen 49-64; Figuren 1,2 *	2,5															
A	DE-C- 490 519 (MIKUDA) * Anspruch 1 *	2															
A	DE-A-3 126 634 (OPEL AG)																
A	FR-A-2 346 538 (REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-07-1986															
		Prüfer NEYS B.G.															
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0177976

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2981

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, A	EP-A-0 151 409 (LUNKE) * Zusammenfassung * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31-07-1986	Prüfer NEYS B.G.
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 Patentedokument, 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			