



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 983 931 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.2002 Patentblatt 2002/17

(51) Int Cl.7: **B62D 53/02, B62D 63/06,
B61D 3/10, B62D 47/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99104221.9**

(22) Anmeldetag: **03.03.1999**

(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

(71) Anmelder: **HÜBNER Gummi- und Kunststoff
GmbH
D-34123 Kassel (DE)**

(72) Erfinder: **Karasek, Jens
34260 Kaufungen (DE)**

(30) Priorität: **02.09.1998 DE 29815615 U
07.11.1998 DE 29819951 U**

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)**

(54) **Verbindung zwischen zwei Fahrzeugteilen eines Gelenkfahrzeuges**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Verbindung zwischen zwei Fahrzeugteilen eines Gelenkfahrzeuges, insbesondere eines schienenengebundenen Gelenk-

fahrzeuges, wobei im Dachbereich der Wagenteile (1, 10) die beiden Fahrzeugteile (1, 10) durch ein sich quer zur Längsachse des Gelenkfahrzeuges erstreckendes Scherengestell (40) verdrehbar verbindbar sind.

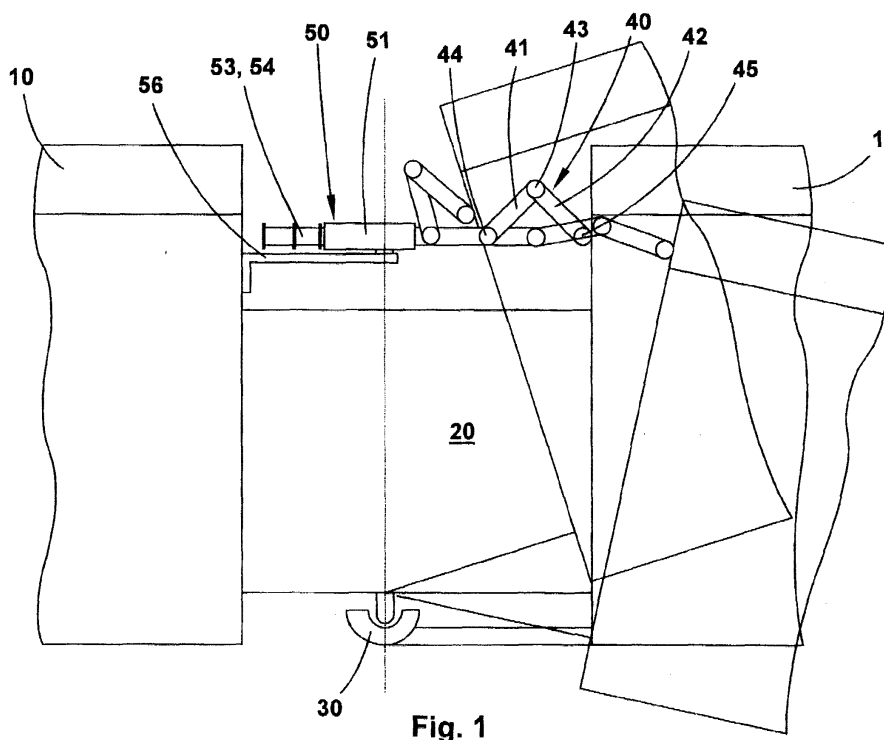


Fig. 1

EP 0 983 931 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 10 42 391 B (HENSCHEL) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 44; Abbildungen *	1,9	B62D53/02 B62D63/06 B61D3/10 B62D47/02
X	GB 2 093 781 A (URBAN TRNASPORTATION DEV CORP) 8. September 1982 (1982-09-08) * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 96; Abbildungen 4A-4C *	1,9	
A	US 4 421 339 A (HAGIN FAUST) 20. Dezember 1983 (1983-12-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 32 08 615 A (SCHULTZ RAINER M) 22. September 1983 (1983-09-22) * Seite 7, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 2; Abbildung 3 *	1	
A	DE 12 22 382 B (KÄSSBOHRER) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B62D B61D B60D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2002	Prüfer Hageman, L
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 03/92 (P04C03)

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

EP 99 10 4221

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.

07-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1042391	B	KEINE	
GB 2093781	A	08-09-1982	CA 1165180 A1 10-04-1984
			CA 1184437 A1 26-03-1985
			CA 1177330 A1 06-11-1984
			AU 547519 B2 24-10-1985
			AU 8066382 A 02-09-1982
			BE 892278 A1 25-08-1982
			BR 8200980 A 04-01-1983
			DE 3206761 A1 28-10-1982
			FR 2500378 A1 27-08-1982
			HK 3386 A 24-01-1986
			JP 1623919 C 18-11-1991
			JP 2042715 B 25-09-1990
			JP 57209475 A 22-12-1982
			KR 8801965 B1 08-10-1988
			MY 41886 A 31-12-1986
			SE 453274 B 25-01-1988
			SE 8201192 A 27-08-1982
			SG 83585 G 18-07-1986
			US 4455033 A 19-06-1984
			AU 547564 B2 24-10-1985
			AU 8066182 A 02-09-1982
			BE 892276 A1 25-08-1982
			BR 8200981 A 04-01-1983
			FR 2500377 A1 27-08-1982
			GB 2139583 A ,B 14-11-1984
			HK 3586 A 24-01-1986
			JP 1690386 C 27-08-1992
			JP 3058940 B 09-09-1991
			JP 57209459 A 22-12-1982
			KR 8801907 B1 30-09-1988
			MY 40686 A 31-12-1986
			SE 8605563 A 23-12-1986
			US 4503779 A 12-03-1985
			AU 541999 B2 31-01-1985
			AU 8066282 A 02-09-1982
			BE 892277 A1 25-08-1982
			BR 8200979 A 04-01-1983
			FR 2500379 A1 27-08-1982
			GB 2139582 A ,B 14-11-1984
			HK 3486 A 24-01-1986
			JP 1683813 C 31-07-1992
			JP 3051614 B 07-08-1991
			JP 57209460 A 22-12-1982
			KR 8801966 B1 08-10-1988

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 10 4221

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.

07-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2093781 A		MY 40586 A	31-12-1986
		SE 8605562 A	23-12-1986
		US 4458911 A	10-07-1984
US 4421339 A	20-12-1983	DE 3030015 A1	01-04-1982
		AT 17104 T	15-01-1986
		DE 3173298 D1	06-02-1986
		EP 0045889 A2	17-02-1982
DE 3208615 A	22-09-1983	DE 3208615 A1	22-09-1983
DE 1222382 B		KEINE	

EPO FORM P0461

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