



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 967 330 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: **E01D 1/00**, E01D 15/12,
E01D 101/30, E01D 101/40

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99109576.1**

(22) Anmeldetag: **14.05.1999**

(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

(30) Priorität: **27.06.1998 DE 19828835**

(71) Anmelder: **DORNIER GmbH
88039 Friedrichshafen (DE)**

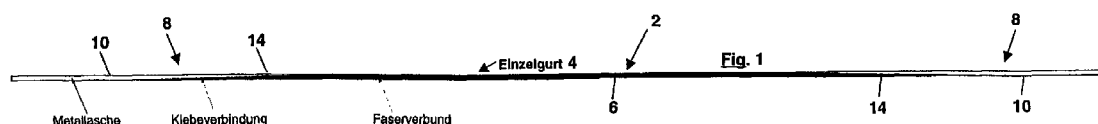
(72) Erfinder:
• **Füssinger, Reinhold
88048 Friedrichshafen (DE)**
• **Graf, Friedrich
88718 Daisendorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Landsmann, Ralf, Dipl.-Ing.
Dornier GmbH
LHG
88039 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Zugstab zur Verwendung als Gurt für Brücken**

(57) Zugstab (2) zur Verwendung als Gurt für Brücken, dessen Mittelteil (6) aus Faserverbundwerkstoff und dessen Enden (8) aus metallischem Werkstoff

bestehen und beide Teile mittels einer geklebten Schäftung (14) verbunden sind.



EP 0 967 330 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 683 559 A (UNION TRAVAUX ;POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE (FR)) 14. Mai 1993 (1993-05-14) * das ganze Dokument *	1	E01D1/00 E01D15/12 E01D101/30 E01D101/40
A	FR 2 409 449 A (WESTLAND AIRCRAFT LTD) 15. Juni 1979 (1979-06-15) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 39; Abbildungen *	1	
A	US 3 754 293 A (WAGNER G ET AL) 28. August 1973 (1973-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01D E04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		14. März 2000	
		Prüfer	
		Dijkstra, 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 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 99 10 9576

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.

14-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2683559 A	14-05-1993	KEINE	
FR 2409449 A	15-06-1979	DE 2849907 A	23-05-1979
		GB 2011507 A,B	11-07-1979
US 3754293 A	28-08-1973	DE 2017489 A	28-10-1971
		FR 2092421 A	21-01-1972
		GB 1336939 A	14-11-1973

EPO FORM P0481

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