

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 711 873 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.11.1996 Patentblatt 1996/46

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E01D 15/127**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.05.1996 Patentblatt 1996/20

(21) Anmeldenummer: **95116537.2**

(22) Anmeldetag: **20.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

(71) Anmelder: **Krupp Fördertechnik GmbH**  
**47226 Duisburg (DE)**

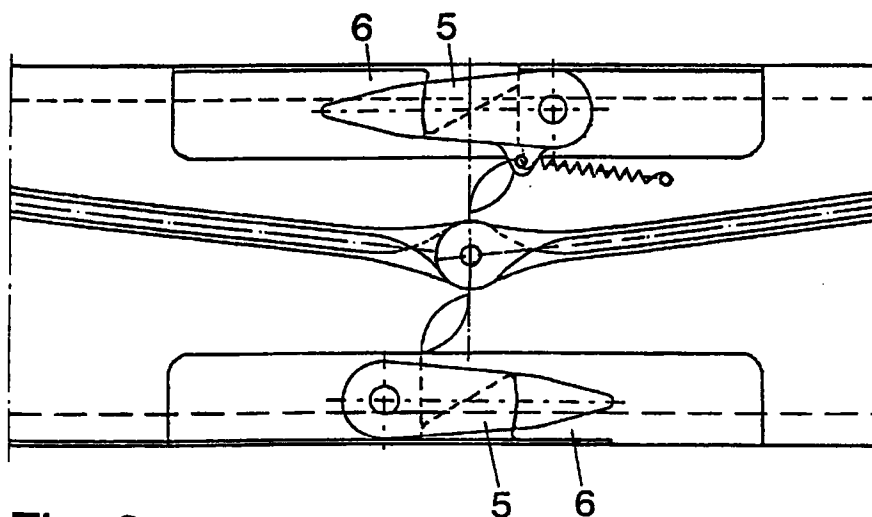
(30) Priorität: **08.11.1994 DE 4439844**

(72) Erfinder: **Diefendahl, Wolfgang**  
**D-47638 Straelen (DE)**

### (54) **Vorrichtung zum automatischen Kuppeln von transportablen bzw. zerlegbaren Brücken**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum automatischen Kuppeln der Elemente von transportablen bzw. zerlegbaren Brücken, die mittels eines Verlegefahrzeugs verlegt werden, beispielsweise zum automatischen Kuppeln von Brückenmodulen, die aus zwei durch Querträger (2) miteinander verbundenen Brückenmodulsträngen (1.1, 1.2) bestehen und bei der jeder Brückenmodulstrang (1.1, 1.2) Obergurte und Untergurte aufweist. Diese Vorrichtung weist Kupplungshaken (5) und Kupplungsaufnahmen (6) auf. Die

Kupplungshaken (5) sind gelenkig und die Kupplungsaufnahmen (6) sind starr mit den Brückenmodulsträngen (1.1, 1.2) verbunden und derart asymmetrisch an den Brückenmodulsträngen (1.1, 1.2) angeordnet, daß sowohl von oben als auch von der Seite gesehen neben und unter bzw. über jedem Kupplungshaken (5) eine Kupplungsaufnahme (6) angeordnet ist und jedem Kupplungshaken (5) eine Kupplungsaufnahme (6) gegenüberliegt.



**Fig. 6**

**EP 0 711 873 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 6537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 563 418 (KRUPP) 6.Oktober 1993 * das ganze Dokument *	1	E01D15/127
A	EP-A-0 407 274 (MEDITERRANEE CONST IND) 9.Januar 1991 * das ganze Dokument *	1	
A	EP-A-0 210 010 (ROBISHAW ALCES P ; ROBISHAW PAUL A (US)) 28.Januar 1987 * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		17.September 1996	
		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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)