



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 262 600 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.12.2003 Patentblatt 2003/51**

(51) Int Cl.7: **E01D 15/127**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.12.2002 Patentblatt 2002/49**

(21) Anmeldenummer: **02010630.8**

(22) Anmeldetag: **11.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Eberl, Klaus**  
**66887 Sankt Julian (DE)**  
• **Fraundorfer, Werner, Dipl.-Ing. (FH)**  
**66885 Bedesbach (DE)**

(30) Priorität: **02.06.2001 DE 10127136**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Möll und Bitterich**  
**Westring 17**  
**76829 Landau/Pfalz (DE)**

(71) Anmelder: **General Dynamics Santa Barbara**  
**Sistemas GmbH**  
**67655 Kaiserslautern (DE)**

### (54) Militärisches Schnellbaubrückensystem

(57) Ein mittels Luft-, Schienen-, Wasser- und/oder Landfahrzeugen transportierbares, im freien Vorbau verlegbares militärisches Schnellbaubrückensystem umfasst eine Brücke (100) aus zwei Spurträgern (110, 120), die mittels Kupplung miteinander verbindbar sind, und eine Verlegemechanik (130). Jeder Spurträger (110, 120) besteht aus zwei parallelen Rampen (111, 112; 121, 122) und einem Trägerabschnitt (131, 141). An den Rampen (111, 112; 121, 122) ist vorne und hinten ein Querrohr (113, 123) montiert. Am Vorschubträ-

ger (130) sind vorgesehen ein Triebstock, rechts und links sowie vorne und hinten Querträger (132, 142), die in die Querrohre (113, 123) eingreifen, und Laufflächen (133, 143) für Stützrollen einer Verlegeeinrichtung, die auf dem Transportfahrzeug montiert ist. Die Verlegeeinrichtung umfasst einen Quertransporteur, Tragrollen für die Rampen (111, 112) und Mitnehmer, die mit den Rampen (111, 112) kooperieren, sowie Spreizylinder zum Ein- und Austeleskopieren der Rampen (111, 112; 121, 122).

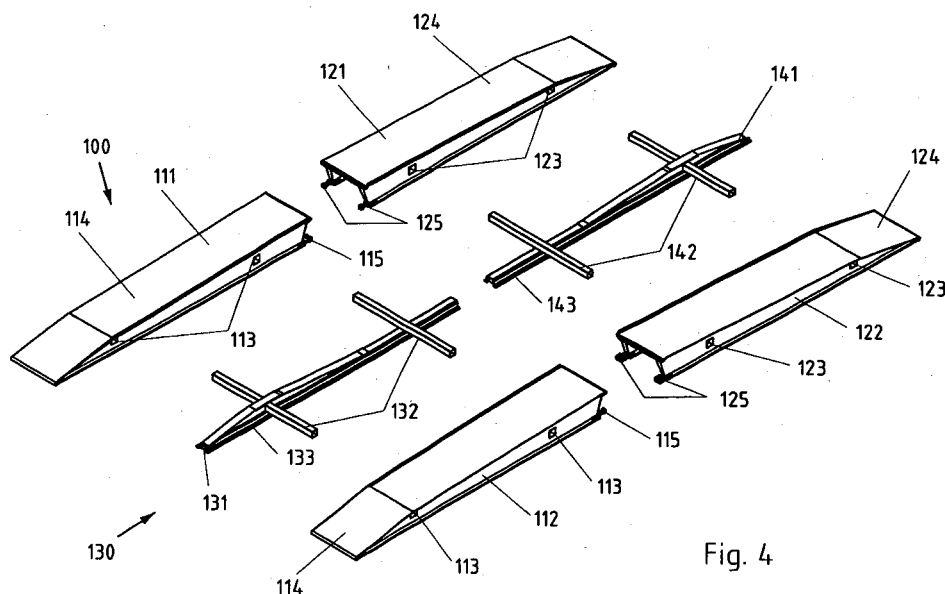


Fig. 4

EP 1 262 600 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 0630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 475 853 A (MEDITERRANEE CONST IND) 18. März 1992 (1992-03-18) * Spalte 8, Zeile 43 - Spalte 10, Zeile 43 * * Spalte 16, Zeile 31 - Spalte 17, Zeile 19; Abbildungen 1,7,8,16-21,33 *	1	E01D15/127
D,A	DE 40 09 354 A (GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN) 26. September 1991 (1991-09-26) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 54; Abbildungen *	1	
A	DE 38 42 373 A (GUTEHOFFNUNGSHUETTE MAN) 21. Juni 1990 (1990-06-21) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 61; Abbildungen 3,4 *	1	
A	FR 2 678 297 A (PEUGEOT TALBOT ESPANA SA) 31. Dezember 1992 (1992-12-31) * Seite 4, Zeile 3 - Zeile 27; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23. Oktober 2003	
		Prüfer	
		Movadat, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 02 01 0630

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.

23-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0475853      A	18-03-1992	FR 2666772 A1	20-03-1992
		AT 119960 T	15-04-1995
		DE 69108150 D1	20-04-1995
		DE 69108150 T2	19-10-1995
		EP 0475853 A1	18-03-1992
DE 4009354      A	26-09-1991	DE 4009354 A1	26-09-1991
		DE 59100216 D1	02-09-1993
		EP 0447825 A1	25-09-1991
		ES 2044628 T3	01-01-1994
		US 5117525 A	02-06-1992
DE 3842373      A	21-06-1990	DE 3842373 A1	21-06-1990
FR 2678297      A	31-12-1992	FR 2678297 A1	31-12-1992

EPO FORM P0461

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