

(19)



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**

(30) Priorität: 02.06.2001 DE 10127136

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

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

(74) Vertreter: **Patentanwälte Möll und Bitterich  
Westring 17  
76829 Landau/Pfalz (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 (113, 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; 121, 122) kooperieren, sowie Spreizzylinder zum Ein- und Austauschieren der Rampen (111, 112; 121, 122).

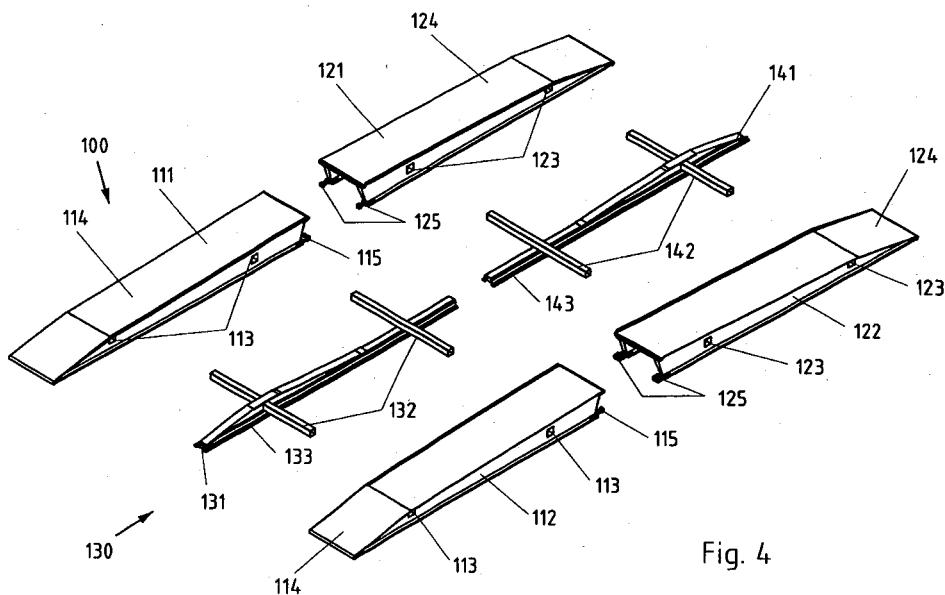


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 0630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</b>  E01D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">23. Oktober 2003</td> <td style="text-align: center;">Movadat, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23. Oktober 2003	Movadat, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23. Oktober 2003	Movadat, R							

**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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0475853	A	18-03-1992	FR AT DE DE EP	2666772 A1 119960 T 69108150 D1 69108150 T2 0475853 A1	20-03-1992 15-04-1995 20-04-1995 19-10-1995 18-03-1992
DE 4009354	A	26-09-1991	DE DE EP ES US	4009354 A1 59100216 D1 0447825 A1 2044628 T3 5117525 A	26-09-1991 02-09-1993 25-09-1991 01-01-1994 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