



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(51) Int Cl.:
E01D 15/127^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08008974.1**

(22) Anmeldetag: **15.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **General Dynamics European Land Systems-Germany GmbH**
67655 Kaiserslautern (DE)

(72) Erfinder: **Emrich, Lothar**
66907 Rehweiler (DE)

(30) Priorität: **05.06.2007 DE 102007026275**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Möll, Bitterich & Dr. Keller**
Westring 17
76829 Landau/Pfalz (DE)

(54) **Verfahren zum Verlegen einer militärischen Brücke**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Verlegen einer militärischen Brücke (1) über ein Hindernis (10) im Kampfgebiet unter Verwendung wenigstens eines Verlegefahrzeugs (5).

Zunächst wird die Brücke (1) auf ein selbstfahrendes, unbemanntes, fernsteuerbares Verlegefahrzeug (5) verladen und per Wasser, Luft, Schiene und/oder Straße bis zur Grenze des Kampfgebiets transportiert. Von hier wird das Verlegefahrzeug (5) mit der Brücke (1) durch ein bemanntes Führungsfahrzeug (6) bis in die Nähe des

Hindernisses (10) geführt. Von da erfolgt eine selbständige Feindannäherung des Verlegefahrzeugs (5) an das Hindernis (10), wozu das Verlegefahrzeug (5) über eine geeignete Optik oder einen Laserscanner verfügt. Am Rand des Hindernisses (10) wird die Geländesituation gescannt. Aufgrund der Scannerdaten wird der Verlegevorgang unter Berücksichtigung der konstruktiv vorgegebenen Grenzwerte simuliert. Entsprechend dem Simulationsergebnis wird die Entscheidung getroffen, ob der Verlegevorgang durchgeführt oder abgebrochen wird. Diese Entscheidung wird dann ausgeführt.

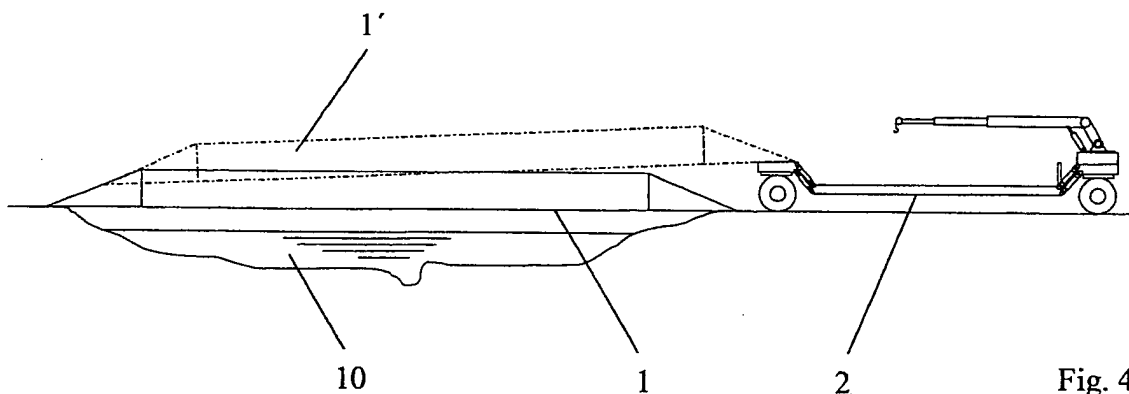


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 8974

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/074580 A1 (GIAT IND SA [FR]; BERTRAND LUDOVIC [FR]; CHASSILLAN MARC [FR]; CHAPOUT) 2. September 2004 (2004-09-02)	1,2,4,8,9	INV. E01D15/127
Y	* Seite 4, Zeilen 15-38 *	3,5-7,14	
A	* Seite 6, Zeile 8 - Seite 7, Zeile 11 * -----	10,11	
Y	US 4 602 399 A (JENKINS ARTHUR B [US]) 29. Juli 1986 (1986-07-29) * Spalte 9, Zeilen 32-45 * * Spalte 11, Zeilen 24-46 * -----	3	
Y	DE 34 04 202 A1 (WEGMANN & CO [DE]) 14. Mai 1987 (1987-05-14) * Spalte 5, Zeilen 19-36; Anspruch 1 * -----	5-7,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2010	Prüfer Saretta, Guido
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 8974

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

09-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004074580 A1	02-09-2004	AU 2003216957 A1	09-09-2004
		EP 1585863 A1	19-10-2005
		US 2006137113 A1	29-06-2006

US 4602399 A	29-07-1986	BR 8506745 A	23-09-1986
		DE 3567044 D1	02-02-1989
		EG 18622 A	30-12-1994
		EP 0185071 A1	25-06-1986
		IL 75236 A	28-02-1989
		IN 164912 A1	08-07-1989
		JP 7023605 B	15-03-1995
		JP 61502266 T	09-10-1986
		WO 8505389 A1	05-12-1985

DE 3404202 A1	14-05-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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