



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 287 070 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(51) Int Cl.:
B63B 27/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

(21) Anmeldenummer: **10007154.7**

(22) Anmeldetag: **12.07.2010**

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

(30) Priorität: **13.07.2009 DE 102009032887**

(71) Anmelder: **Spedition Kübler GmbH
74523 Schwäbisch Hall (DE)**
 (72) Erfinder: **Rößler, Heinz
74523 Schwäbisch Hall (DE)**
 (74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)**

(54) Schwerlast-Verladesystem

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schwerlast-Verladesystem (10) mit zumindest einem Kranbahnräger (16a,16b) auf einer ersten landseitigen Stützkonstruktion (12) und auf einer zweiten schiffsseitigen Stützkonstruktion (14), die sich auf einem zu be- und/oder entladenden Schiff befindet, gelagert ist.

eine Kranbahnräger (16a,16b) auf einer ersten landseitigen Stützkonstruktion (12) und auf einer zweiten schiffsseitigen Stützkonstruktion (14), die sich auf einem zu be- und/oder entladenden Schiff befindet, gelagert ist.

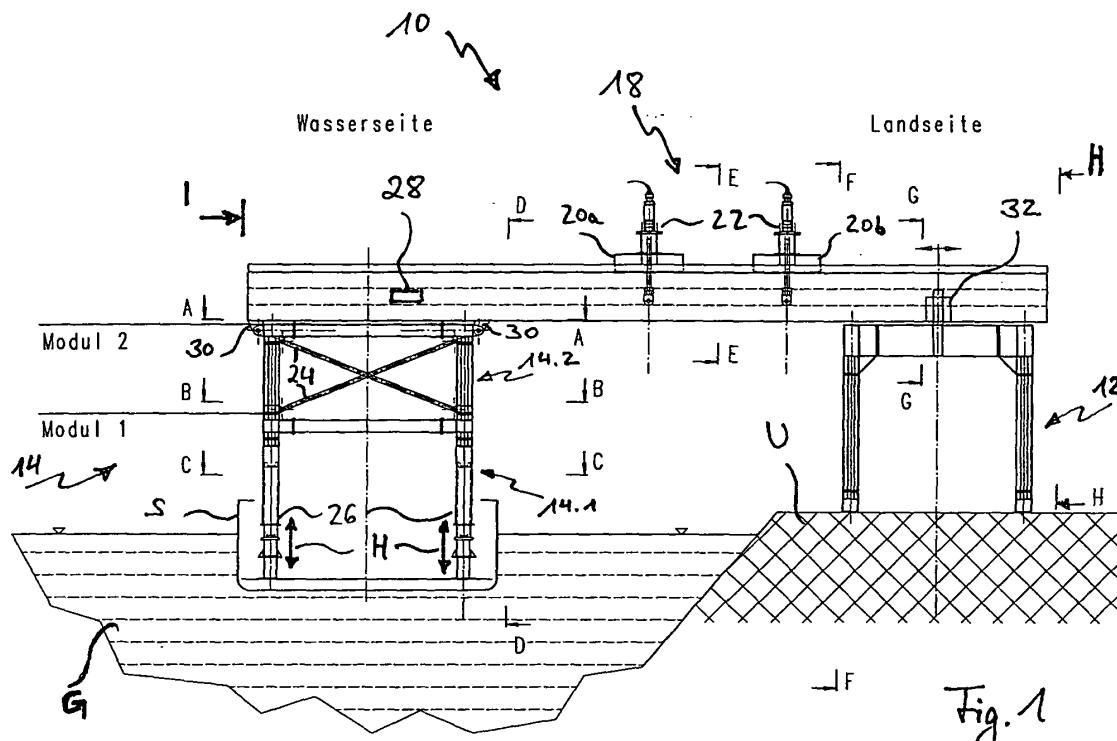


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CN 101 279 640 A (YONG YOUNG [CN]) 8. Oktober 2008 (2008-10-08) * das ganze Dokument *	1-15	INV. B63B27/12
X	DE 802 532 C (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 15. Februar 1951 (1951-02-15) * das ganze Dokument *	1-15	
X	GB 621 818 A (CHARLES EDWARD DOUGHERTY; EDWARD ESAU MINOR) 20. April 1949 (1949-04-20) * das ganze Dokument *	1,14	
A	WO 97/29945 A1 (KIEBOOM JOHANNES HUBERTUS [NL]) 21. August 1997 (1997-08-21) * Seite 6, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 8; Abbildungen *	2-13,15	
A	NL 7 706 487 A (RESMASTSERVICE AB) 13. Dezember 1977 (1977-12-13) * Abbildungen *	1-15	
A	WO 90/08093 A1 (TONKIN NORMAN [AU]) 26. Juli 1990 (1990-07-26) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B63B B65G
A	WO 90/12729 A1 (JEBSEN SKIPSREDERI [NO]) 1. November 1990 (1990-11-01) * das ganze Dokument *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2012	Prüfer Lindner, Volker
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 10 00 7154

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.

25-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CN 101279640	A	08-10-2008	CN WO	101279640 A 2009138043 A1		08-10-2008 19-11-2009
DE 802532	C	15-02-1951		KEINE		
GB 621818	A	20-04-1949		KEINE		
WO 9729945	A1	21-08-1997	AT AU CN DE DE DK EP ES GR NL WO	201854 T 1676497 A 1211220 A 69705109 D1 69705109 T2 879171 T3 0879171 A1 2159108 T3 3036342 T3 1002362 C2 9729945 A1		15-06-2001 02-09-1997 17-03-1999 12-07-2001 31-01-2002 10-09-2001 25-11-1998 16-09-2001 30-11-2001 18-08-1997 21-08-1997
NL 7706487	A	13-12-1977	AU AU BE CA DD DE DK FI FR GB IT JP NL NO PL SE SE SU US ZA	509055 B2 2599977 A 855428 A1 1067446 A1 130469 A5 2726407 A1 256377 A 771789 A 2354237 A1 1565884 A 1117112 B 53020258 A 7706487 A 772043 A 198766 A1 419325 B 7606685 A 837317 A3 4175908 A 7703400 A		17-04-1980 14-12-1978 06-12-1977 04-12-1979 05-04-1978 22-12-1977 12-12-1977 12-12-1977 06-01-1978 23-04-1980 10-02-1986 24-02-1978 13-12-1977 13-12-1977 27-02-1978 27-07-1981 12-12-1977 07-06-1981 27-11-1979 26-04-1978
WO 9008093	A1	26-07-1990	AU EP JP WO	4961490 A 0406394 A1 H03503879 A 9008093 A1		13-08-1990 09-01-1991 29-08-1991 26-07-1990
WO 9012729	A1	01-11-1990	AT	92865 T		15-08-1993

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

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

EP 10 00 7154

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.

25-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	CA	2031215 A1	27-10-1990
	DE	69002725 D1	16-09-1993
	DE	69002725 T2	20-01-1994
	DK	0423285 T3	11-10-1993
	EP	0423285 A1	24-04-1991
	ES	2044577 T3	01-01-1994
	JP	H0719094 U	04-04-1995
	JP	H04502436 A	07-05-1992
	NO	891722 A	29-10-1990
	US	5140925 A	25-08-1992
	WO	9012729 A1	01-11-1990