



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
B63B 3/70 (2006.01) **B63B 21/16** (2006.01)
B66D 1/74 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(21) Anmeldenummer: **02027882.6**

(22) Anmeldetag: **13.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Böge, Hanspeter**
25436 Uetersen (DE)

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk et al**
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **02.03.2002 DE 10209376**

(71) Anmelder: **HATLAPA Uetersener Maschinenfabrik**
GmbH & Co.
D-25436 Uetersen (DE)

(54) **Winde für Schiffe**

(57) Bei einer Windenanordnung vorgesehen, daß ein Fundamentmodul (1) in einen Ausschnitt der Deckstruktur (2) einsetzbar ist und die Winde (3) aufnimmt. Das Fundamentmodul (2) wird dabei über einen Aufla-

gerahmen (12) an einem Träger (14) der Deckstruktur (2) abgestützt und bildet zwischen Wandung (13) des Fundamentmoduls (1) und Träger (14) ein Hohlprofil (17).

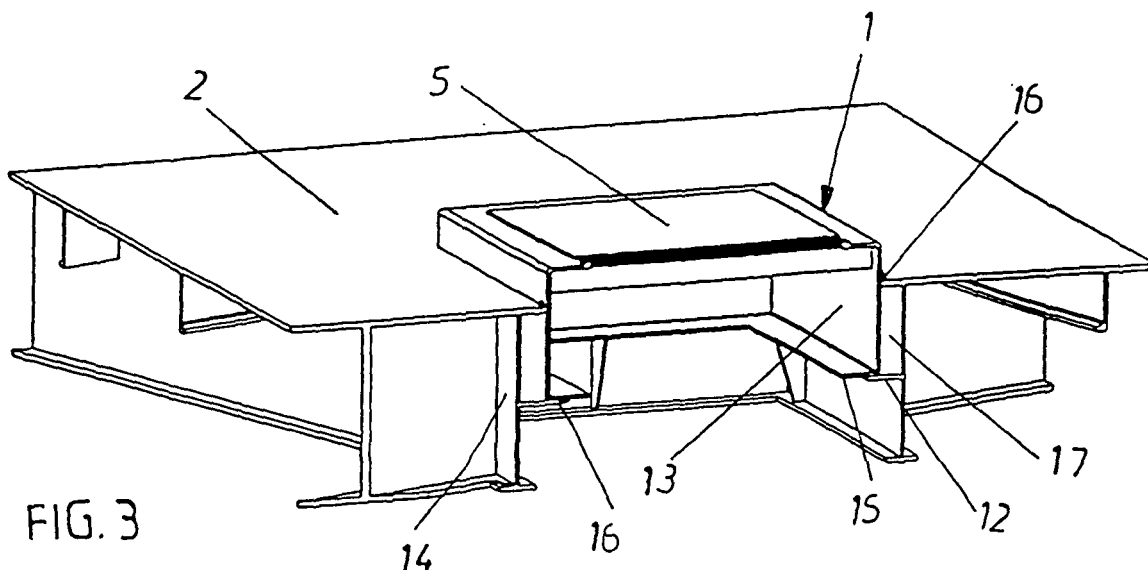


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	ENNGAARD, KNUD ET AL: STANDARD FLEX 300. THE TRUE MULTI-ROLE SHIP, März 1992 (1992-03), Seiten 1-15, XP002265302 FREDERIKSHAVN, DK; JAERVAELLA, SE; LYSTRUP, DK * Seite 5 * * Seite 12 * -----	1	INV. B63B3/70 B63B21/16 ADD. B66D1/74
A	"Section 28 - Equipment" AMERICAN BUREAU OF SHIPPING - RULES FOR BUILDING AND CLASSING - STEEL VESSELS, 1974, Seiten 172-182, XP007904560 NEW YORK (NY), US * Absatz [28.11] * -----	1	
A	US 4 476 798 A (BACKUS GEORGE S) 16. Oktober 1984 (1984-10-16) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
A	US 3 841 269 A (URRUELA JOSE R) 15. Oktober 1974 (1974-10-15) * Abbildungen 3,7 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	GB 2 135 248 A (BLOHM VOSS AG) 30. August 1984 (1984-08-30) * Abbildung 4a * * Seite 1, Zeile 7 - Zeile 11 * * Seite 1, Zeile 29 - Zeile 46 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 17 * -----	1,4	B63B B66D
A	US 4 579 073 A (SADLER KARL-OTTO ET AL) 1. April 1986 (1986-04-01) * Anspruch 1; Abbildungen 10,12 * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 20 * ----- -/--	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. April 2008	Prüfer Häusler, F
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 002 715 A (KAMEWA FINLAND LTD) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	GB 22454 A A.D. 1909 (ROYCE LTD; HULLEY RICHARD D) 30. Juni 1910 (1910-06-30) * Abbildungen 1,3 * * Seite 3, Zeile 17 - Zeile 19 *	1	
A	FR 318 730 A (FIVES LILLE COMPAGNIE DE) 25. Oktober 1902 (1902-10-25) * Abbildungen *	1	
A	DE 253 781 C (BECKER E MASCHINENFABR) 14. November 1912 (1912-11-14) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	1	
A	BE 500 116 A (ASEA SOC FRANCAISE D'ELECTRICITE) 15. Januar 1951 (1951-01-15) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 8 *	1	
A	DE 20 56 069 A1 (BLOHM + VOSS AG) 31. Mai 1972 (1972-05-31) * Abbildungen 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. April 2008	
		Prüfer Häusler, F	
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 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	

3
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 02 02 7882

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.

21-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4476798	A	16-10-1984	KEINE
US 3841269	A	15-10-1974	AU 5342473 A 19-09-1974
		BE 842519 A7 01-10-1976	
		DE 2317623 A1 31-10-1973	
		ES 401734 A1 16-10-1972	
		FR 2179775 A1 23-11-1973	
		GB 1422048 A 21-01-1976	
		IT 980032 B 30-09-1974	
		JP 914644 C 21-07-1978	
		JP 49132609 A 19-12-1974	
		JP 52041882 B 21-10-1977	
		NO 138517 B 12-06-1978	
		PL 97430 B1 28-02-1978	
		SE 399853 B 06-03-1978	
		SU 581853 A3 25-11-1977	
		YU 78873 A1 31-08-1982	
GB 2135248	A	30-08-1984	AR 241312 A1 29-05-1992
		AU 556715 B2 13-11-1986	
		AU 2466984 A 23-08-1984	
		BE 898906 A1 30-05-1984	
		BR 8400609 A 18-09-1984	
		DE 3305322 A1 16-08-1984	
		DK 68984 A 17-08-1984	
		ES 8507400 A1 16-12-1985	
		FR 2540820 A1 17-08-1984	
		GR 81783 A1 12-12-1984	
		IL 70988 A 31-05-1988	
		IN 159483 A1 23-05-1987	
		IT 1173276 B 18-06-1987	
		JP 1713519 C 27-11-1992	
		JP 3077115 B 09-12-1991	
		JP 59160685 A 11-09-1984	
		NL 8400465 A 17-09-1984	
		NO 840533 A 17-08-1984	
		PT 78118 A 01-03-1984	
		TR 22545 A 21-10-1987	
		US 4658747 A 21-04-1987	
		ZA 8400971 A 26-09-1984	
US 4579073	A	01-04-1986	KEINE
EP 1002715	A	24-05-2000	CN 1257809 A 28-06-2000
		DE 69915981 D1 06-05-2004	
		DE 69915981 T2 10-03-2005	

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 02 7882

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.

21-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1002715	A	DK 1002715 T3	26-07-2004
		ES 2243042 T3	16-11-2005
		FI 982516 A	21-05-2000
		KR 20000052364 A	25-08-2000
GB 190922454	A	30-06-1910	KEINE
FR 318730	A		KEINE
DE 253781	C		KEINE
BE 500116	A	BE 535473 A	
DE 2056069	A1	31-05-1972	
		BE 775237 A1	01-03-1972
		DK 152419 B	29-02-1988
		ES 397011 A1	16-05-1975
		FR 2114625 A5	30-06-1972
		GB 1340400 A	12-12-1973
		IT 940561 B	20-02-1973
		NL 7115724 A	16-05-1972
		NO 134103 B	10-05-1976
		SE 400066 B	13-03-1978

EPO FORM P0461

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