



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.04.2017 Patentblatt 2017/15**

(51) Int Cl.:  
**B63B 3/04 (2006.01) B63B 3/09 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.03.2013 Patentblatt 2013/12**

(21) Anmeldenummer: **12004138.9**

(22) Anmeldetag: **30.05.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder: **Ophardt, Hermann**  
**47119 Duisburg (DE)**

(74) Vertreter: **Marschall, Stefan**  
**Elbpatent**  
**Marschall & Partner PartGmbB**  
**Jessenstrasse 4**  
**22767 Hamburg (DE)**

(30) Priorität: **15.09.2011 DE 102011114314**

(71) Anmelder: **OP-Maritim IP GmbH**  
**Niederbipp (CH)**

(54) **Schiffskörper aus einem Aluminiumwerkstoff**

(57) Ein Schiffskörper aus einem Aluminiumwerkstoff besteht aus einem Rumpf (1) und einem als separate Einheit gefertigten und mittels identischer Flanschbleche (10, 50) an diesem befestigten Aufbau (5). Dabei sind plankenartige, die Außenform des Schiffsrumpfes (1) bildende und entsprechend ihres vorgesehenen Umrisses zugeschnittene Elemente an ihren einander benachbart verlaufenden Kanten in Schiffslängsrichtung miteinander verschweißt. Als Seitenbleche ausgebildete und mit Spantelementen (21, 22) versehene obere Plankenelemente (11-14) sind mit dem die obere Begrenzung des Schiffsrumpfes (1) bildenden formgebenden Flanschblech (10) verschweißt, und die Seitenbleche (11, 12) sind mit als Bodenbleche (13, 14) ausgebildeten und mit Spantelementen (21-24) versehenen unteren Plankenelementen (11-14) verschweißt. Die in Bezug auf die Schiffslängsachse einander jeweils gegenüberliegenden Spantelemente (21-24) sind über zugeordnete Knotenbleche (32 - 34) und Bodenwrangen (31) miteinander verbunden. Zwischen den Seitenblechen und den Bodenblechen (13, 14) ist jeweils ein weiteres Plankenelement in Form eines Chinebleches (15, 16) angeordnet. Die Spantelemente (21-24) sind hutförmig ausgebildet und auf die jeweils zugeordneten Plankenelemente (11-14) über an ihren jeweiligen Schenkeln (26) angeordnete Laschenelemente (27) mittels in Längsrichtung des Schiffskörpers verlaufender Schweißungen bereichsweise aufgeschweißt. Vervollständigt wird der Schiffsrumpf (1) durch bug- und heckseitig mit den Plankenelementen (11-14) und dem Flanschblech verbundene

ne Abschlusselemente (7, 8).

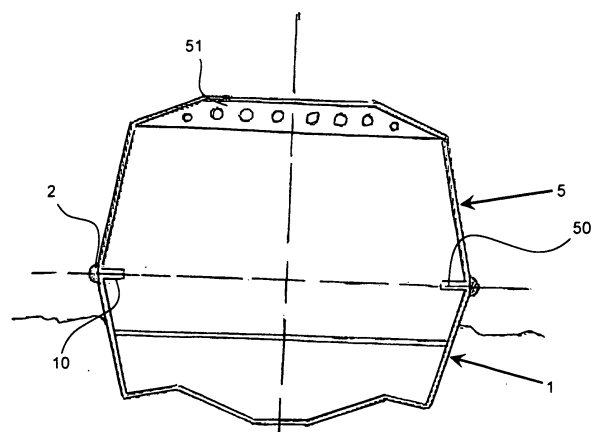


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 4138

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 865 712 A1 (GRAND LARGE YACHTING [FR]) 5. August 2005 (2005-08-05)	1	INV. B63B3/04 B63B3/09
Y	* Seite 3, Zeile 12 - Zeile 29 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildungen *	1,7	
Y	----- US 5 199 368 A (SOUDA TAKESHI [JP]) 6. April 1993 (1993-04-06) * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 45; Abbildung 3 *	1	
Y	----- US 3 943 586 A (PALMER JOHN D) 16. März 1976 (1976-03-16) * Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 52; Abbildungen *	7	
A	-----	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B63B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		2. März 2017	Martin, Christophe
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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 4138

5 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.

02-03-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	FR 2865712	A1	05-08-2005	KEINE	
	-----				
15	US 5199368	A	06-04-1993	KEINE	
	-----				
	US 3943586	A	16-03-1976	KEINE	
	-----				
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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