



(11) EP 2 570 339 A3

(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(30) Priorität: **15.09.2011 DE 102011114314**(71) Anmelder: **OP-Maritim IP GmbH
Niederbipp (CH)**(72) Erfinder: **Ophardt, Hermann
47119 Duisburg (DE)**(74) Vertreter: **Marschall, Stefan
Elbpatent
Marschall & Partner PartGmbB
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)****(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 Lascheelemente (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 verbunde-

ne Abschlusselemente (7, 8).

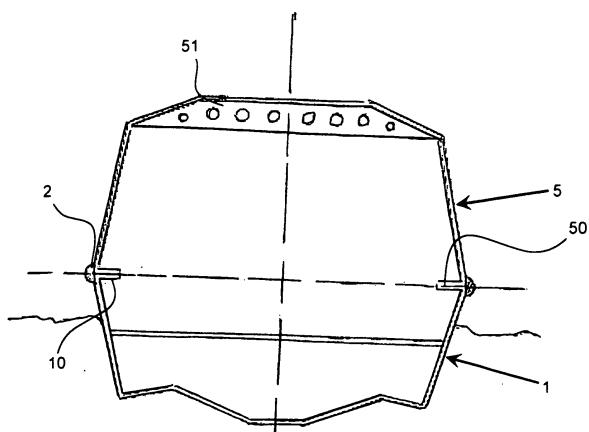


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

Nummer der Anmeldung

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	FR 2 865 712 A1 (GRAND LARGE YACHTING [FR]) 5. August 2005 (2005-08-05) * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 29 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildungen *	1	INV. B63B3/04 B63B3/09		
Y	US 5 199 368 A (SOUUDA TAKESHI [JP]) 6. April 1993 (1993-04-06) * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 45; Abbildung 3 *	1,7			
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			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
			B63B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	2. März 2017	Martin, Christophe			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur				
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EPO FORM P0461

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