

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 040 996 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.07.2002 Patentblatt 2002/30**

(51) Int Cl. 7: **B63B 3/48, B63B 5/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2000 Patentblatt 2000/40**

(21) Anmeldenummer: **00104730.7**

(22) Anmeldetag: **04.03.2000**

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

(30) Priorität: **01.04.1999 DE 19915092**

(71) Anmelder: **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG  
24143 Kiel (DE)**

(72) Erfinder:  
• **von der Heide, Michael  
24103 Kiel (DE)**  
• **Breffka, Geerd  
24116 Kiel (DE)**

(74) Vertreter: **Köckeritz, Günter  
Karl-Wiechert-Allee 4  
30625 Hannover (DE)**

### (54) Plattform für Schiffe und Einrichtungen auf dem Wasser

(57) Die Erfindung betrifft Plattformen, insbesondere als Balkonböden für Schiffe, vorzugsweise Passagierschiffe, sowie auf dem Wasser befindliche Einrichtungen, insbesondere Arbeits-, Wohn- oder Bohrplattformen oder Wohn- Hotel- und Gastronomieschiffe. Die Plattform für Schiffe und Einrichtungen auf dem Wasser besteht aus mindestens einer freitragenden Struktureinheit oder einem Träger (4) und einer darauf angeordne-

ten Auflage (7), wobei die freitragende Struktureinheit oder der Träger (4) und/oder die Auflage (7) aus faserverstärktem Kunststoff ausgeführt sind. Die Auflage (7) besteht vorzugsweise aus einer Platte, die mindestens zwei Lagen (1,6) aus faserverstärktem Kunststoff aufweist, wobei zwischen den Lagen Abstandshalter (3) oder ein oder mehrere Hartschaumkerne (2) angeordnet sind.

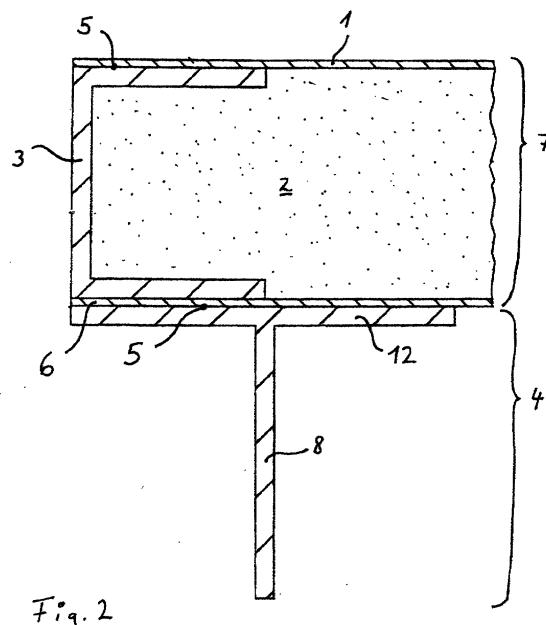


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 331 174 A (LUDWIG WESCH ET AL) 18. Juli 1967 (1967-07-18)	1,2	B63B3/48 B63B5/24
A	* Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 59 *  * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 37; Abbildungen 1,2 *	4-6, 13-15	
X	DE 12 53 088 B (ELTRO G M B H & CO GES FUER ST) 26. Oktober 1967 (1967-10-26)	1	
A	* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 32 *  * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 53; Abbildungen 1,2 *	4-6, 13-15	
X	US 2 831 688 A (KNOX ERVIN H) 22. April 1958 (1958-04-22)	1	
A	* Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 67; Abbildungen 2-4 *	5,6,8	
A	DE 16 09 629 A (ELSNER L.) 30. Juli 1970 (1970-07-30) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 23; Abbildungen 1-4 *	1,2,4,5, 7,8,12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	WO 98 14671 A (MARTIN MARIETTA MATERIALS INC ;ABRAHAMSON ERIC (US); DUMLAO CHRIS) 9. April 1998 (1998-04-09) * Seite 5, Zeile 13 - Zeile 31 * * Seite 14, Zeile 7 - Zeile 16 * * Seite 19, Zeile 7 - Zeile 18; Abbildungen 2,3,7 *	1,5,6,8, 9	B63B E04C E01D
A	US 3 339 326 A (DERR HENRY H ET AL) 5. September 1967 (1967-09-05) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 31 *	7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Juni 2002	Mauriès, L	
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 Anmeldeatum 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 00 10 4730

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.

04-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3331174	A	18-07-1967	DE NL	1253088 B 6414762 A	26-10-1967 18-06-1965
DE 1253088	B	26-10-1967	NL US	6414762 A 3331174 A	18-06-1965 18-07-1967
US 2831688	A	22-04-1958	KEINE		
DE 1609629	A	30-07-1970	DE	1609629 A1	30-07-1970
WO 9814671	A	09-04-1998	US AU EP US US US WO US	5794402 A 4413697 A 0929724 A1 6108998 A 6044607 A 6092350 A 9814671 A1 6070378 A	18-08-1998 24-04-1998 21-07-1999 29-08-2000 04-04-2000 25-07-2000 09-04-1998 06-06-2000
US 3339326	A	05-09-1967	KEINE		