



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

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

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

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

(71) Anmelder: **HOWALDSWERKE-DEUTSCHE
WERFT AG**
24143 Kiel (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 angeordnete

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.

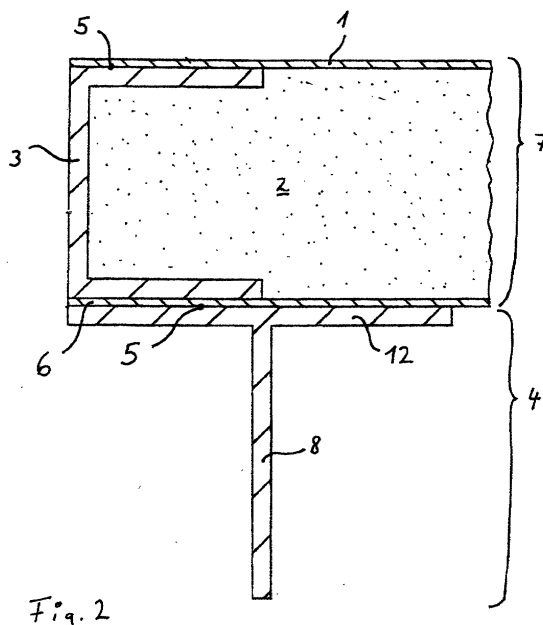


Fig. 2

EP 1 040 996 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 3 331 174 A (LUDWIG WESCH ET AL) 18. Juli 1967 (1967-07-18) * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 59 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 37; Abbildungen 1,2 * ----	1,2 4-6, 13-15	B63B3/48 B63B5/24
X A	DE 12 53 088 B (ELTRO G M B H & CO GES FUER ST) 26. Oktober 1967 (1967-10-26) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 53; Abbildungen 1,2 * ----	1 4-6, 13-15	
X A	US 2 831 688 A (KNOX ERVIN H) 22. April 1958 (1958-04-22) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 67; Abbildungen 2-4 * ----	1 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2002	Prüfer Mauriès, L
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 (P44C03)

**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 1253088 B NL 6414762 A	26-10-1967 18-06-1965
DE 1253088 B	26-10-1967	NL 6414762 A US 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 5794402 A AU 4413697 A EP 0929724 A1 US 6108998 A US 6044607 A US 6092350 A WO 9814671 A1 US 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	

EPO FORM P0461

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