



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 855 338 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(51) Int. Cl.⁷: **B63B 7/02, B63B 1/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.07.1998 Patentblatt 1998/31

(21) Anmeldenummer: **98101062.2**

(22) Anmeldetag: **22.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **27.01.1997 DE 19702844**

(71) Anmelder: **Sauer, Joachim**
83209 Prien am Chiemsee (DE)

(72) Erfinder: **Sauer, Joachim**
83209 Prien am Chiemsee (DE)

(54) **Modulares Bootssystem**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein modulares Wasserfahrzeug-System, bei dem die paarweise anzuordnenden Schwimmkörpermodule (10a,10b) mit Aussparungen (10c) versehen sind, die in Verbindung mit einem separaten Bootsboden (16,16b) die Integration eines wasserdichten Passagier-/Nutzraumes zwischen den Schwimmkörpern (10a,10b) und ihren Verbindungsmodulen (12,13) ermöglichen.

Die Konstruktion erlaubt damit außerdem sowohl die Erstellung eines "Gleiter-Bootstyp" mit wenig Tiefgang als auch eines "Verdränger-Bootstyp" mit höherem Auftrieb ohne zusätzlichen Bedarf an Bauelementen.

Das System ermöglicht den Aufbau unterschiedlicher Bootsvarianten und -größen aus Rumpf- Antriebs- und Nutzungsmodulen verschiedener Abmessungen, die alle miteinander kompatibel sind.

Die Auslegung der Module ermöglicht die einfache Handhabung des Systems durch eine Person und seinen Transport mit dem Pkw.

Fig.1a

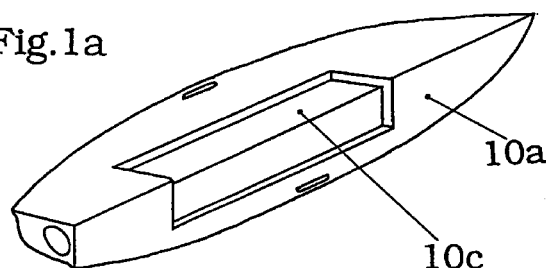
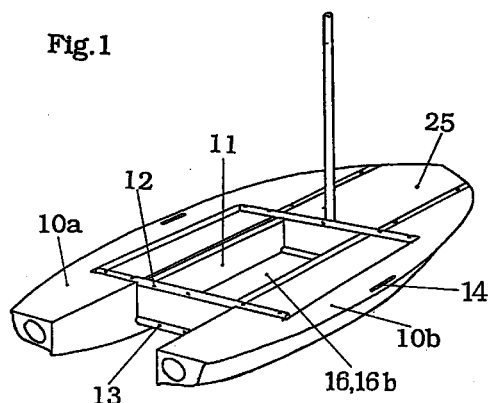


Fig.1



EP 0 855 338 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 1062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,D	DE 101 114 C (DAMOND CLAUDIUS) 21. Januar 1899 (1899-01-21)	1,4,8	B63B7/02 B63B1/12 //B63C13/00, B63B59/02, B63B29/04
Y	* Abbildungen 1-3 * * Seite 1, linke Spalte, Zeile 26 - rechte Spalte, Zeile 28 * ---	2,3,5,10	
Y	GB 1 000 068 A (FADIGATI PAOLO) 4. August 1965 (1965-08-04)	2	
A	* Abbildungen * * Seite 1, Zeile 61 - Seite 2, Zeile 2 * ---	1,4	
Y	US 5 582 126 A (RYPINSKI DONALD F) 10. Dezember 1996 (1996-12-10)	3	
A	* Spalte 2, Zeile 56 - Zeile 65 * ---	1	
Y	GB 557 637 A (HARDWICKE JOHN E ET AL.) 15. Februar 1946 (1946-02-15)	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	* Abbildungen 2-4 * ---	4,6	
Y	WO 88 08804 A (MCMILLEN WINTON P) 17. November 1988 (1988-11-17)	10	
A	* Abbildungen 1,4-7,11-13 * ---	1-3	
X	EP 0 106 932 A (POGGI GUISEPPE) 2. Mai 1984 (1984-05-02) * Anspruch 1; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 3 * * Seite 7, Zeile 17 - Zeile 25 * --- -/--	1,2,4	B63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2000	Prüfer Häusler, F.U.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 1062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 86 02898 A (GEY ROBERT) 22. Mai 1986 (1986-05-22) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2,4-6D * * Seite 1, Zeile 11 - Seite 2, Zeile 3 * * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 6 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 13 * ---	1-4	
A	BE 690 797 A (SÜDDEUTSCHE HAMMERWERKE, GEBR. HAMMER) 16. Mai 1967 (1967-05-16) * Abbildungen 8,21 * ---	1,5,6	
A	FR 2 675 111 A (BATTIAA GILBERT) 16. Oktober 1992 (1992-10-16) * Abbildung 3 * ---	1,4,8	
A	FR 74 976 E (LYNX JAUNE S.A.) 9. Juni 1961 (1961-06-09) * Abbildungen * * Seite 2, linke Spalte, Zeile 11 - Zeile 14 * * Seite 2, linke Spalte, Zeile 46 - rechte Spalte, Zeile 3 * ---	1-5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 262 (M-341), 30. November 1984 (1984-11-30) -& JP 59 134085 A (TOMIO UEDA), 1. August 1984 (1984-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,3-5	
A	DE 32 16 976 A (POHL HANS) 10. November 1983 (1983-11-10) * Abbildungen 1,2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2000	Prüfer Häusler, F.U.
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 Patentedokument, 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)

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

EP 98 10 1062

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.

07-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 101114	C		KEINE		
GB 1000068	A		KEINE		
US 5582126	A	10-12-1996	KEINE		
GB 557637	A		KEINE		
WO 8808804	A	17-11-1988	EP	0362194 A	11-04-1990
EP 0106932	A	02-05-1984	KEINE		
WO 8602898	A	22-05-1986	FR	2545438 A	09-11-1984
			EP	0199721 A	05-11-1984
BE 690797	A	16-05-1967	NL	6617185 A	08-06-1967
FR 2675111	A	16-10-1992	KEINE		
FR 74976	E	09-06-1961	KEINE		
JP 59134085	A	01-08-1984	KEINE		
DE 3216976	A	10-11-1983	KEINE		

EPO FORM P0461

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