



(19)

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.<sup>7</sup>: 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 Ausparungen (10c) versehen sind, die in Verbindung mit einem separaten Bootsbody (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

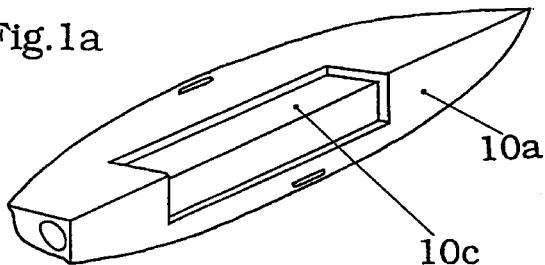
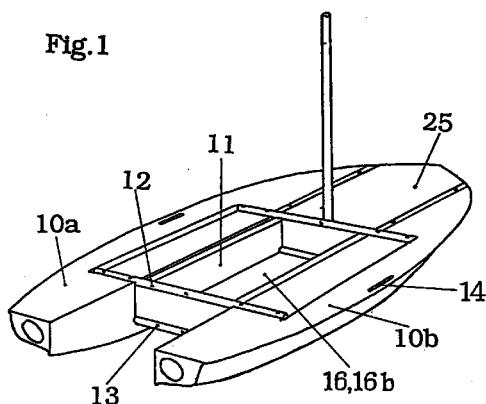


Fig.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X,D	DE 101 114 C (DAMOND CLAUDIO) 21. Januar 1899 (1899-01-21)	1,4,8	B63B7/02
Y	* Abbildungen 1-3 * * Seite 1, linke Spalte, Zeile 26 - rechte Spalte, Zeile 28 *	2,3,5,10	//B63C13/00, B63B59/02, B63B29/04
Y	---		
Y	GB 1 000 068 A (FADIGATTI PAOLO) 4. August 1965 (1965-08-04)	2	
A	* Abbildungen *	1,4	
	* Seite 1, Zeile 61 - Seite 2, Zeile 2 *		
Y	---		
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	---		
Y	GB 557 637 A (HARDWICKE JOHN E ET AL.) 15. Februar 1946 (1946-02-15)	5	
A	* Abbildungen 2-4 *	4,6	
Y	---		
Y	WO 88 08804 A (MCMILLEN WINTON P) 17. November 1988 (1988-11-17)	10	B63B
A	* Abbildungen 1,4-7,11-13 *	1-3	
X	---		
X	EP 0 106 932 A (POGGI GUISEPPE) 2. Mai 1984 (1984-05-02)	1,2,4	
	* Anspruch 1; Abbildungen *		
	* Seite 1, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 3 *		
	* Seite 7, Zeile 17 - Zeile 25 *		
	---		
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Januar 2000	Häusler, F.U.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (BATTIAIA 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	7. Januar 2000	Häusler, F.U.	
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 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 EP 0199721 A	09-11-1984 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	