



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 968 915 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**07.02.2001 Patentblatt 2001/06**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B63H 9/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**05.01.2000 Patentblatt 2000/01**

(21) Anmeldenummer: **99100865.7**

(22) Anmeldetag: **19.01.1999**

(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**

(71) Anmelder: **Schädlich, Hartmut**  
**67316 Carlsberg (DE)**

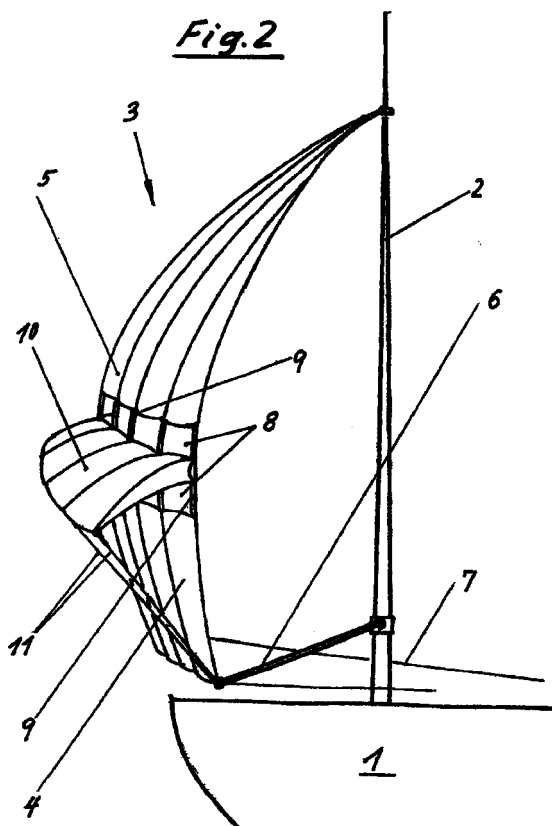
(72) Erfinder: **Schädlich, Hartmut**  
**67316 Carlsberg (DE)**

(30) Priorität: **29.06.1998 DE 19829604**

(74) Vertreter: **Klein, Friedrich**  
**Auf der Pirsch 11**  
**67663 Kaiserslautern (DE)**

(54) **Vorwindsegel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Vorwindsegel mit einem am Mast zu befestigenden oberen Bereich und einem an einem Baum und einer Schot zu befestigenden unteren Bereich, wobei zwischen dem unteren und dem oberen Bereich (4 bzw 5) mindestens eine sich bei gesetztem Segel (3) in im wesentlichen horizontaler Richtung erstreckende Öffnung (8) vorgesehen ist und innerhalb der Öffnung (8) mindestens ein sich quer zum Segel (3) erstreckendes Auftriebsenteil (10) mit einem aerodynamischen Profil derart angeordnet ist, daß sowohl oberhalb als auch unterhalb des Auftriebssteiles (10) eine Durchströmöffnung für die dieses umströmende Luftmasse vorhanden ist.



**EP 0 968 915 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 0865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 12 47 890 B (LEMOIGNE) 17. August 1967 (1967-08-17)	1,3-6	B63H9/06
Y	* Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 1-5 *	9	
X	GB 2 057 995 A (PLANA SALAS J) 8. April 1981 (1981-04-08)	1-3	
Y	* Seite 1, Zeile 108 - Seite 2, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	9	
A	FR 2 203 736 A (JALBERT DOMINA) 17. Mai 1974 (1974-05-17)	7,8	
A	US 5 095 837 A (BAIRD LINCOLN F) 17. März 1992 (1992-03-17)	7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Spalte 7, Zeile 7 - Zeile 22; Abbildungen 1,2 *		B63H B63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Dezember 2000</b>	
		Prüfer <b>DE SENA HERNAND..., A</b>	
<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>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 99 10 0865

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1247890	B		KEINE		
GB 2057995	A	08-04-1981	ES	484016 D	01-11-1980
			ES	8100194 A	16-01-1981
			AR	222896 A	30-06-1981
			BE	885150 A	31-12-1980
			CH	639334 A	15-11-1983
			DK	383580 A	11-03-1981
			FR	2464882 A	20-03-1981
			IT	1132719 B	02-07-1986
			JP	56047397 A	30-04-1981
			NL	8005059 A	12-03-1981
			PT	71769 A,B	01-10-1980
FR 2552393	A	29-03-1985	KEINE		
FR 2203736	A	17-05-1974	US	3851612 A	03-12-1974
US 5095837	A	17-03-1992	KEINE		

EPO FORM P0461

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