



**0 102 886**  
**A3**

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

**(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 63 B 1/14, B 63 B 15/00**

②② Date de dépôt: 03.08.83

⑦1 Demandeur: **Forestier, Jean-Michel, Chemin du Moulin-Rouge Villenoy, F-77100 Meaux (FR)**

⑦2 Inventeur: Forestier, Jean-Michel, Chemin du Moulin-Rouge Villenoy, F-77100 Meaux (FR)

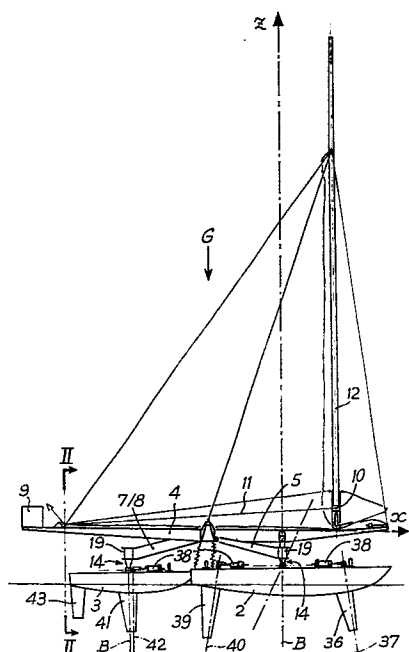
⑦ Mandataire: Hoisnard, Jean-Claude et al, Cabinet Beau de Lomenie 55, rue d'Amsterdam, F-75008 Paris (FR)

⑤④ **Trimaran.**

57) L'invention est relative à un trimaran comprenant trois flotteurs (2, 3) formant un système de flottaison statique de trois zones de flottaison disposées aux sommets d'un triangle, et, un pont (4) auquel ces trois flotteurs sont reliés; chacun des flotteurs étant monté pivotant par rapport au pont autour d'un axe vertical (B) et étant muni d'un aileron de stabilisation (39, 43) vertical situé en arrière de l'axe vertical (B).

Un flotteur au moins est muni d'un aileron (36, 41) de manœuvre vertical monté pivotant par rapport au flotteur autour d'un axe de pivotement (37, 42) vertical disposé en avant de l'axe (B) de pivotement du flotteur par rapport au pont (4), et, muni d'un dispositif (38) de réglage de son pivotement.

Une application est la réalisation d'un voilier de course stable, comportant une bonne manœuvrabilité.





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0102886  
Numéro de la demande

EP 83 40 1609

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	US - A - 4 326 475 (BERTE)  * Colonne 4, lignes 22-34; colonne 5, lignes 5-31; figures 1-10 *  --	1,2,3	B 63 B 1/14 B 63 B 15/00
A	GB - A - 1 304 511 (WILLIAMS)  * En entier *  --	1,2,3	
A	FR - A - 2 451 312 (VERNIER)		
A	FR - A - 2 123 587 (MALATERRE)  -----		
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications.			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			B 63 B
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 09-11-1983	Examineur DE SCHEPPER
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire  T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons  & : membre de la même famille, document correspondant			





## REVENDICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications.

- ☐ Toutes les taxes de revendication ayant été acquittées dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées.
- à savoir les revendications:
- ☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

## ☒ ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions,

à savoir:

1. Revendications 1,2,3: Mesures relatives aux flotteurs d'un trimaran
2. Revendications 4,5: Montage d'un gréement de voilier.

- ☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées
- à savoir les revendications:
- ☒ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications,

à savoir les revendications: 1,2,3