



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1005420A6

NUMERO DE DEPOT : 09100969

Classif. Internat. : B63B

Date de délivrance le : 20 Juillet 1993

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 21 Octobre 1991 à 14H45 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : M.D.E. CORPORATION, INDUSTRIAL CONSULTANTS.
Cornelia Street 16, P.O. Box 538, PLATTSBURG NY 12901(ETATS-UNIS D'AMERIQUE)

représenté(e)(s) par : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : PLANCHE A VOILE.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 20 Juillet 1993
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L
Directeur

- 1 -

Planche à voile.

L'invention concerne la modification d'une planche à voile ou sans voile, plus spécialement une planche à voile antivol, c'est-à-dire une planche à voile dissuasive pour le moins, en tentant d'éviter, le vol.

Nonobstant que l'invention peut être appliquée à n'importe quelle planche à voile, il est évident que l'invention sera davantage utilisée en combinaison avec des planches à voile coûteuses, plus spécialement encore des planches à voile de compétition.

Par planche à voile il faut comprendre tous objets et équipements de sport y assimilés, tels que planches de vagues; planche de neige (naturelle ou synthétique).

Selon l'invention on réalise une séparation physique de la planche à voile en deux ou plusieurs tronçons en des endroits tels que toute utilisation de ladite planche devienne techniquement et pratiquement impossible sans le ou les tronçons manquants.

Le but recherché est que l'utilisateur autorisé seul puisse emporter un tronçon et, par conséquent, que le tronçon restant sur place devienne impossible à revendre et que le vol de la partie restante devienne ainsi sans intérêt.

La planche à voile selon l'invention, permettant d'obtenir un tel résultat est substantiellement constituée par deux tronçons rendus solidaires entre eux, d'une manière démontable.

Plus spécialement une planche à voile selon l'invention est caractérisée en ce qu'un tronçon comporte au moins une découpe dans laquelle une dent prévue sur l'autre tronçon peut être logée, cette dent présentant une forme et des dimensions correspondantes aux formes et dimensions de ladite découpe, et en ce qu'un moyen peut être appliqué au travers des protubérances à côté de ladite découpe et au travers de ladite dent afin de solidariser les tronçons.

Dans le but de mieux illustrer les caractéristiques et avantages de l'invention, quelques exemples de réalisation sont décrites ci-après avec référence aux dessins annexés dans lesquels:

la figure 1 représente une vue en plan d'une planche à voile réalisée selon l'invention;

la figure 2 représente une vue de côté de la planche à voile représentée à la figure 1;

la figure 3 représente une coupe selon la ligne III-III de la figure 1;

la figure 4 représente une vue en plan de deux tronçons essentiels de la planche à voile selon la figure 1;

les figures 5 et 6 représentent une vue en plan des variantes de la planche à voile selon la figure 1;

la figure 7 représente une vue de côté de la planche à voile selon la figure 6.

La planche à voile telle que représentée aux figures 1 à 4 est dans cette forme d'exécution substantiellement

- 3 -

constituée par deux tronçons, respectivement 1 et 2, formant ensemble la planche à voile proprement dite, le tronçon 1 étant en l'occurrence pourvu de deux découpes 3 et 4 dans lesquelles peuvent être logées les dents 5 et 6 prévues sur le tronçon 2.

Les deux tronçons 1 et 2 sont rendus solidaires l'une à l'autre par une tige 7 traversant à la fois les protubérances 8,9, 10 situées à coté des découpes 3 et 4 et les dents 5 et 6, d'une telle manière que les tronçons 1 et 2 sont fermement fixées entre eux afin de constituer une planche à voile rigide.

En effet, les dents 5 et 6 sont logées sans jeu dans lesdites découpes 3 et 4 d'une telle manière, qu'en combinaison avec l'épaisseur de la planche à voile, et après introduction de ladite tige 7, tout mouvement relatif des deux tronçons 1 et 2 devient impossible.

Il est évident que la tige 7 peut être pourvue d'un moyen de verrouillage pour immobiliser fermement cette tige dans l'épaisseur de la planche à voile.

Un tel moyen peut consister en un dispositif de serrage de la tige 7 dans la planche à voile, l'emploi d'un filetage, fermeture à baïonnette, serrure, tige à cône extensible, etc.

Il va de soi qu'on obtient ainsi une planche à voile constituée de deux tronçons 1 et 2 ce qui permet au propriétaire ou à l'utilisateur autorisé de la planche à voile de démonter celle-ci simplement en enlevant la tige 7.

Il suffit ensuite d'emporter le tronçon le moins volumineux, en l'occurrence le tronçon 2, pour que le vol de l'autre tronçon 1 devienne sans aucun intérêt.

Il est évident que l'invention couvre tous les types possibles de découpes dans la planche à voile, quels que soit la forme géométrique et le nombre de découpes.

C'est ainsi qu'à la figure 5 est représentée une exécution avec deux découpes 3-4 et deux dents 5-6 de formes et dimensions différentes.

Le nombre de découpes peut varier d'une seule découpe à plusieurs découpes de formes et dimensions différentes ou non.

Dans les figures 6 et 7 une forme d'exécution est également représentée à deux découpes 3-4, respectivement deux dents 5-6 correspondantes, dans laquelle les deux tronçons 1 et 2 sont solidarisés entre eux par deux tiges respectivement 7, 7A.

Nonobstant que dans les exemples représentées dans les dessins, la planche à voile est réalisée en deux tronçons 1 et 2, il est parfaitement possible de réaliser une telle planche en trois ou mêmes plusieurs tronçons, fixés entre eux par des systèmes selon l'invention.

L'invention n'est pas limitée aux formes de réalisations décrites ci-dessus, mais bien d'autres formes de réalisation peuvent être envisagées sans pour cela sortir du cadre des revendications ci-après.

Revendications.

1.- Planche à voile ou sans voile, caractérisée en ce qu'elle consiste en au moins deux tronçons (1-2) rendus solidaires entre eux d'une manière démontable.

2.- Planche à voile selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'un tronçon (1) comporte au moins une découpe (3-4) dans laquelle peut être logée une dent (5-6), prévue sur l'autre tronçon (2), de forme et dimensions correspondantes aux forme et dimensions de ladite découpe (3-4), et en ce qu'un moyen (7) peut être appliqué au travers les protubérances (8-9-10) à côté de la découpe (3-4) et au travers de la dent (5-6) afin de solidariser les tronçons (1) et (2).

3.- Planche à voile selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce qu'on prévoit deux découpes (3-4), respectivement deux dents (5-6).

4.- Planche à voile selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce qu'on prévoit plus de deux découpes (3-4).

5.- Planche à voile selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'en cas de deux ou plusieurs découpes (3-4), respectivement dents (5-6), la forme et dimensions des découpes (3-4), respectivement dents (5-6), sont similaires.

6.- Planche à voile selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisée en ce qu'en cas de deux ou plusieurs découpes (3-4), respectivement dents (5-6), la forme et/ou les

dimensions des découpes, respectivement dents, sont différentes.

7.- Planche à voile selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que les tronçons (1-2) de la planche à voile sont solidarisés entre eux par au moins une tige (7) traversant transversalement à la fois les dents (5-6) de la pièce (2) et les protubérances (8-9-10) du tronçon (1).

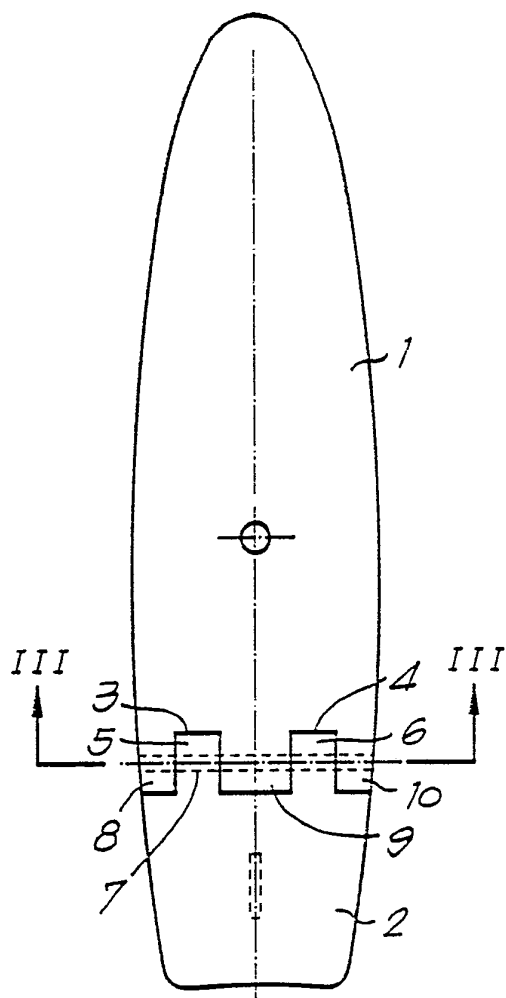
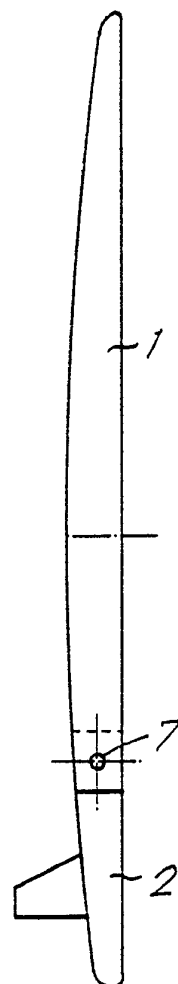
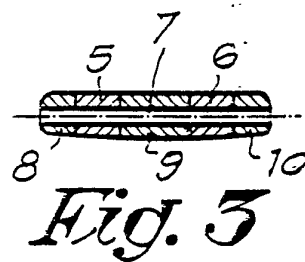
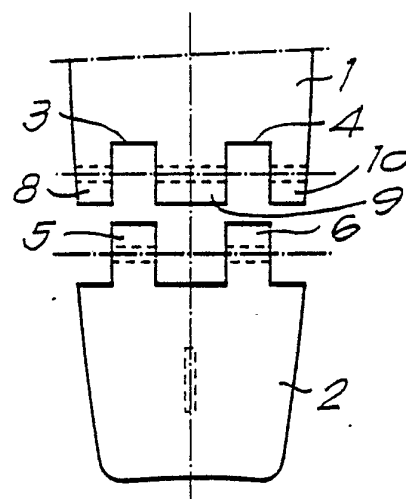
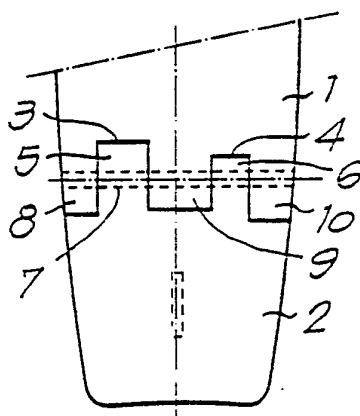
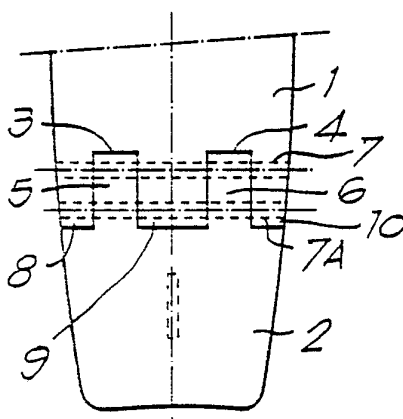
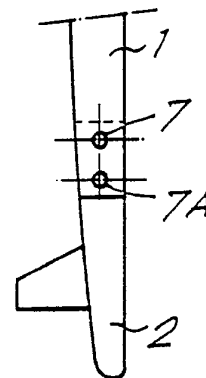
8.- Planche à voile selon la revendication 7, caractérisée en ce que la ou les tiges (7-7A) sont fixées dans l'épaisseur de la planche à voile, par exemple par serrage.

9.- Planche à voile selon la revendication 7, caractérisée en ce que la ou les tiges (7-7A) sont fixées dans l'épaisseur de la planche à voile, par exemple par vissage.

10.- Planche à voile selon la revendication 7, caractérisée en ce que la ou les tiges (7-7A) sont fixées dans l'épaisseur de la planche à voile, par exemple par un système à baïonnette.

11.- Planche à voile selon la revendication 7, caractérisée en ce que la ou les tiges (7-7A) sont fixées dans l'épaisseur de la planche à voile, par exemple par une serrure.

12.- Planche à voile selon la revendication 7, caractérisée en ce que la ou les tiges (7-7A) sont fixées dans l'épaisseur de la planche à voile, par exemple par un système à cône de blocage.

*Fig. 1**Fig. 2**Fig. 3**Fig. 4**Fig. 5**Fig. 6**Fig. 7*