

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 619 590

②① N° d'enregistrement national :

87 11788

⑤① Int Cl⁴ : E 04 H 15/58; A 45 F 5/00; F 16 M 13/02 /
A 45 B 25/00.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 18 août 1987.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 8 du 24 février 1989.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *TURIN Lucienne.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Lucienne Turin.

⑦③ Titulaire(s) :

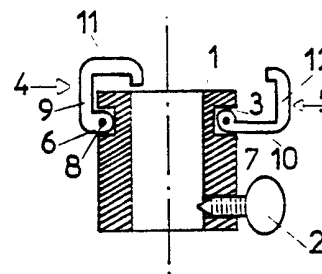
⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Dispositif suspenseur associé à un mât de parasol.

⑤⑦ La présente invention concerne un dispositif suspenseur permettant de suspendre vêtements, sacs, appareil photos etc. lorsque l'on utilise un parasol.

Ce dispositif comporte une douille 1 pourvue d'un décolletage 3 qui reçoit les patères 4, 5 en les tenant par leurs extrémités 6, 7, le blocage étant assuré par un anneau 8. L'ensemble du dispositif étant maintenu sur le mât par une vis clé de violon 2.

Les patères ont une forme fonctionnelle qui permet de les ranger les unes contre les autres, leurs branches sont de longueurs différentes et elles se prolongent par des parties cintrées qui épousent la circonférence du mât, ce qui assure un rangement imbriqué parfait contre ledit mât.



FR 2 619 590 - A1

DISPOSITIF SUSPENSEUR ASSOCIE A UN MAT DE PARASOL.

La présente invention s'applique dans le domaine des loisirs de plein air, et plus particulièrement en été, lorsque ceux-ci nécessitent l'utilisation d'un parasol.

Actuellement les parasols que l'on trouve couramment sur le marché, ne permettent pas de suspendre de façon commode certains objets ou vêtements, afin de les préserver de certains risques inhérents aux activités de plein air.

On peut citer parmi ceux-ci, les risques de souillures, d'endommagement par le sable, de faux plis ou de décoloration par le soleil.

Parmi les objets ou vêtements fragiles on trouve les appareils photos, les caméras et matériel électronique, les sacs personnels, les chapeaux etc...

Afin de remédier à ces inconvénients, certaines inventions comme le brevet français n° 2469891 ont essayé d'apporter une solution en présentant des portes-objets pour les articles de petites tailles, mais ils ne permettent pas de suspendre des objets, puisqu'ils se présentent sous la forme de petits plateaux, ni de pouvoir mettre les vêtements à l'abri des risques de taches notamment par les contacts avec les produits antiso-laires, par exemple.

Dans le but de pouvoir suspendre des objets ou vêtements autour du mât du parasol, il est nécessaire d'utiliser un fourreau coulissant verticalement autour du mât, doté d'un dispositif de blocage permettant de le régler à la hauteur désirée.

Ce fourreau se caractérise en ce qu'il est usiné de façon à recevoir une ou plusieurs patères ou crochets qui peuvent être repliables ou non.

Dans un mode de réalisation préférentiel les patères ou crochets coulisent autour d'un anneau

ou à l'intérieur de lumières dans le sens vertical, ou encore, avec une forme fonctionnelle asymétrique permettant d'occuper un minimum de place dans la position rangement.

5 Pour expliciter l'invention, et faire apparaître éventuellement d'autres caractéristiques il est donné à titre d'exemples non limitatifs des modes de réalisation se référant aux dessins ci-annexés :

10 FIGURE 1 : Vue en coupe verticale de l'assemblage des patères par anneau.

FIGURE 2 : Vue de dessus de la forme fonctionnelle de patères repliables autour du mât.

FIGURE 3 : Vue en coupe horizontale du dispositif de patères amovibles.

15 Sur la figure 1 qui représente une vue en coupe verticale du dispositif est représentée une douille (1) entourant le mât central, munie d'une vis clé de violon (2) pour le blocage sur le dit mât.

20 Cette douille (1) est pourvue d'un décolletage (3) permettant de recevoir les patères (4) et (5) en les tenant par leurs extrémités (6) et (7), compte tenu du fait qu'un anneau (8), de préférence en acier à ressort, permet de bloquer dans les deux positions stables représentées sur la figure, les patères.

25 La présence de l'anneau (8) associée au décolletage (3) permet également de positionner autant de patères qu'il peut être utile, car il est possible d'une part, de faire tourner les patères sur la périphérie de la douille (1) et d'autre part de les ranger les unes contre les autres pour occuper le minimum de volume,

30

ce qui est un avantage certain.

Pour réduire encore plus ce volume, les branches (9) et (10) des patères présentent des longueurs différentes, tandis que les branches (11) et (12) de forme cintrée permettent un rangement imbriqué parfait contre le mât du parasol.

La figure 2 montre une vue de dessus de la forme fonctionnelle des patères (4) et (5), la patère (4) étant en position repliée et la patère (5) étant pour sa part représentée dans sa position d'utilisation.

La douille (1) dont on ne voit que le dessus supporte le dispositif en étant bloquée sur le mât du parasol. La forme fonctionnelle des branches (11) et (12) des patères (4) et (5) se caractérise en ce qu'elle épouse une portion de la circonférence du mât du parasol afin de pouvoir se replier contre lui, en occupant le minimum d'espace, sans nécessiter le démontage de la douille (1) du dit mât, ce qui permet donc, de replier le parasol, sans avoir à démonter ce dispositif suspenseur, ce qui est d'une grande commodité pour les utilisateurs.

La figure 3 est une vue en coupe horizontale partielle d'une variante comportant un dispositif de patères amovibles permettant d'alléger le montage au maximum, puisque dans ce cas, la douille (13) est usinée dans l'épaisseur de sa périphérie (14) pour constituer des rainures verticales (15) du type queue d'aronde, afin de pouvoir recevoir par simple coulisement de haut en bas une embase mâle associée ou faisant partie des patères adaptées au dispositif, objet de cette variante.

Par ailleurs, dans une autre variante simplifiée, il est conçu une douille de la même dimension que l'une des parties du mât, c'est à dire

de même diamètre . Cette douille comporte des crochets ou patères de forme courbe ou anguleuse qui sont soit fixes , soit articulés suivant les modes de réalisation décrits précédemment.

5 L'avantage de cette variante réside dans le fait que ce dispositif suspenseur s'insère donc entre les deux parties du mât et n'a pas besoin d'un blocage spécifique, puisqu'il est maintenu en place par système de blocage du mât lui-même.

10 En effet le mât comporte deux parties , l'une d'entre elles couissant dans l'autre .L'insertion du dispositif, objet de l'invention, entre elle implique que l'une des parties du dit mât coulisse d'abord dans la douille puis dans la deuxième partie du mât ce
15 qui simplifie sa mise en place et allège l'ensemble.

De conception simple, cette
troisième variante offre l'avantage d'un prix de revient faible, notamment lorsque le choix s'est fixé sur des patères ou crochets fixes. Il implique néanmoins un
20 démontage obligatoire du dispositif lors du repliage du parasol, tandis que les deux premières variantes permettent le repli du dit parasol, sans démontage du dispositif suspenseur.

R E V E N D I C A T I O N S

1.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol du type comportant une douille blocable s'engageant dans le dit mât, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de suspension du type patères.

2.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la douille comporte un décolletage (3) dans lequel viennent s'insérer les extrémités (6) et (7) des patères (4) et (5).

3.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le blocage des patères (4) (5) dans les positions de fonction ou de rangement est obtenu par l'intermédiaire de l'anneau (8).

4.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon l'une quelconque des revendications 1 ou 3, caractérisé en ce que l'anneau (8) associé au décolletage (3) permet le positionnement d'un nombre de patères défini au gré de l'utilisateur. en assurant leur rangement dans un minimum de volume.

5.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 1, caractérisé en ce que les patères ont une forme fonctionnelle constituée par les branches (9) (10) de longueurs différentes, lesquelles se prolongent par les branches (11)(12) cintrées, dont les dimensions sont étudiées pour permettre un rangement imbriqué parfait contre le mât du parasol.

5 6.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 5, caractérisé en ce que les branches (11) (12) ont une forme fonctionnelle qui épouse une portion de la circonférence du mât du parasol pour pouvoir se replier contre lui.

10 7.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante la douille (13) est usinée dans l'épaisseur de sa périphérie (14) pour constituer des rainures verticales (15) lesquelles reçoivent par simple coulisement de haut en bas une embase mâle associée, ou faisant partie des patères.

15 8.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante la douille (1) a le même diamètre que l'une des parties du mât ce qui lui permet de s'insérer entre les deux parties constituant le dit mât, l'une d'entre elles coulisant dans la dite douille et dans la partie du mât qui lui fait suite, le blocage étant assuré par celui du parasol.

20 9.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 8, caractérisé en ce que des patères courbes sont fixées sur la douille.

10.- Dispositif suspenseur associé au mât d'un parasol, selon la revendication 8, caractérisé en ce que les patères ont une forme anguleuse

PL.UNIQUE

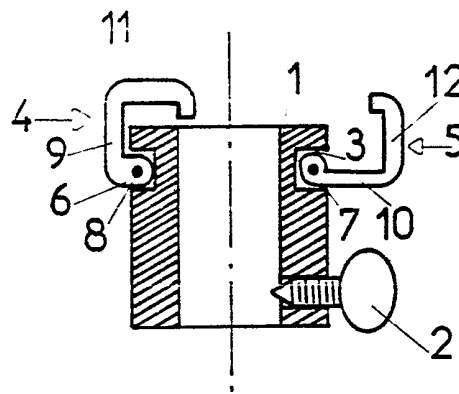


FIG. 1

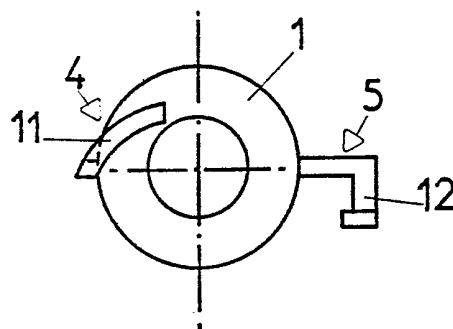


FIG. 2

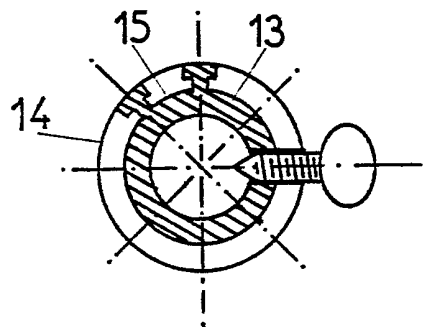


FIG. 3