



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : **92420293.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **A45B 25/18**

(22) Date de dépôt : **04.09.92**

(30) Priorité : **05.09.91 FR 9111181**

(43) Date de publication de la demande :
10.03.93 Bulletin 93/10

(84) Etats contractants désignés :
BE CH DE ES GR IT LI PT

(71) Demandeur : **NEYRAT PEYRONIE**
F-71880 Chatenoy-le-Royal (FR)

(72) Inventeur : **Neyrat, Patrick**
78 rue Jean Moulin
F-71100 Chalon sur Saone (FR)

(74) Mandataire : **Maureau, Philippe et al**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU BP 3011
F-69392 Lyon Cédex 03 (FR)

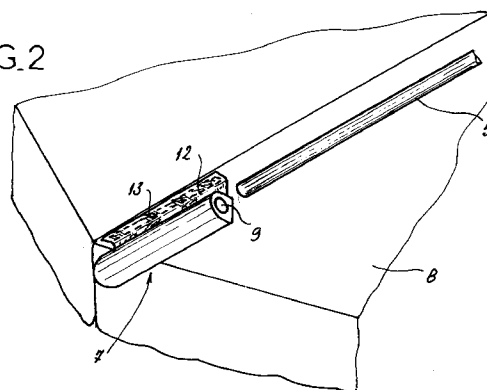
(54) **Dispositif pour le montage d'une extrémité de baleine sur un article en toile tel qu'un parasol.**

(57) Dispositif du type comportant une pièce (7) en forme de godet fixée sur la toile (8) et dont l'ouverture fait face à l'extrémité libre de la baleine (5) de façon à permettre l'engagement de cette dernière.

Selon l'invention, le godet (7) est réalisé en matière synthétique et est associé à une bande de tissu (12) qui en est solidaire et qui s'étend longitudinalement à lui, cette bande (12) servant à la fixation par couture sur l'article en toile (8).

Application à l'équipement de parasols.

FIG.2



La présente invention a pour objet un dispositif pour le montage d'une extrémité de baleine sur un article en toile tel qu'un parasol.

Un parasol comprend un mât central, sur lequel est montée coulissante une pièce en forme d'anneau, cette pièce portant de façon articulée des bras radiaux, dont les autres extrémités sont fixées, également de façon articulée, sur des baleines radiales qui sont destinées à mettre en tension la toile. Pour réaliser cette mise en tension de la toile, il convient que les extrémités libres des baleines, c'est-à-dire celles situées du côté du parasol, soient fixées à proximité du bord extérieur de la toile.

Cette fixation est le plus souvent réalisée par une pièce en toile, dont le fond est fermé par couture, et qui est fixée également par couture sur la toile du parasol de façon à former un godet dans lequel peut être engagée l'extrémité libre d'une baleine.

Il s'agit d'une technique qui est longue à mettre en oeuvre, et qui présente des inconvénients au plan de la fiabilité du montage, en raison des risques de perçage du fond du godet qui n'est constitué que par une simple couture, ou encore en raison de l'usure du tissu, ou de la casse d'un fil de couture assurant la fermeture du godet.

La présente invention vise à fournir un dispositif pour le montage d'une extrémité de baleine, qui soit réalisé de façon simple, qui puisse être monté rapidement sur la toile d'un parasol, et qui possède d'excellentes qualités de solidité, et de durée dans le temps.

A cet effet, le dispositif qu'elle concerne, du type comportant une pièce en forme de godet fixée sur la toile et dont l'ouverture fait face à l'extrémité libre de la baleine de façon à permettre l'engagement de cette dernière, est caractérisé en ce que le godet est réalisé en matière synthétique et est associé à une bande de tissu qui en est solidaire et qui s'étend longitudinalement à lui, cette bande servant à la fixation par couture sur l'article en toile.

Selon une possibilité, la bande de tissu est fixée sur l'article en toile, par la couture servant à l'assemblage de deux parties de celui-ci.

Avantageusement, la bande de tissu est rendue solidaire du godet par inclusion dans une des parois de celui-ci, lors de son moulage.

Il n'est donc pas nécessaire de fixer la bande de tissu sur le godet, puisque la bande fait partie intégrante du godet, lorsque celui-ci vient de moulage.

Ce dispositif présente de nombreux avantages par rapport aux techniques connues, et notamment une absence de risques de perçage du godet, un excellent alignement du godet avec la baleine compte tenu de la souplesse de la bande de tissu, une excellente résistance à la rupture, ainsi qu'une grande simplicité de mise en oeuvre, la fixation étant réalisée simplement et rapidement.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le godet présente une cavité dont la section transversa-

le diminue de son ouverture en direction de son fond.

Il est ainsi possible, compte tenu de la conicité du godet, d'utiliser le même type de godet pour différents diamètres de baleines.

En outre, le godet comporte, faisant saillie de sa face interne, des nervures annulaires présentant une face profilée tournée du côté ouvert du godet et une face perpendiculaire à l'axe du godet, tournée du côté du fond de celui-ci.

Ces nervures forment organes d'accrochage pour les baleines, évitant que celles-ci sortent accidentellement des godets.

De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce dispositif :

Figure 1 est une vue en perspective d'un parasol équipé de ce dispositif ;

Figure 2 est une vue en perspective éclatée et à échelle agrandie d'un godet et de l'extrémité libre d'une baleine ;

Figure 3 est une vue en coupe longitudinale d'un godet;

Figure 4 en est une vue en coupe transversale selon la ligne IV-IV de figure 3.

La figure 1 représente un parasol comportant un pied 2, sur lequel est monté coulissant, avec possibilité de blocage dans la position désirée, un anneau 3, sur lequel sont articulés des bras 4 dont les autres extrémités sont articulées respectivement sur des baleines 5. Les baleines 5 sont articulées à leurs extrémités situées du côté du pied, à l'extrémité supérieure de celui-ci, et sont engagées, à leurs extrémités libres, dans des godets 7 fixés à proximité du bord périphérique de la toile 8 du parasol.

Comme montré aux figures 2 à 4, chaque godet 7 est constitué par une pièce en matière synthétique venant de moulage, comportant une cavité intérieure 8 accessible par une extrémité ouverte 9 et dont l'autre extrémité est fermée par un fond 10.

Comme montré notamment aux figures 3 et 4, une bande de tissu 12 est incluse dans l'une des parois du godet, et dépasse de celle-ci. Cette bande de tissu est rendue solidaire du godet lors de l'opération de moulage. Cette bande de tissu 12, est rendue solidaire de la toile 8 du parasol, par une couture 13 correspondant par exemple à l'une des coutures d'assemblage de deux pièces constitutives de la toile du parasol.

Comme montré à la figure 3, la section de la cavité 8 se réduit depuis l'extrémité ouverte 9 vers le fond 10, et celle-ci comporte des nervures 14, dont chacune est délimitée par une face inclinée 15 du côté de l'ouverture 9 et par une face droite 16, perpendiculaire à l'axe du godet, du côté du fond 10.

Comme montré au dessin, ces nervures 14 vont favoriser l'accrochage du godet sur la baleine 5 correspondante, évitant tout risque de sortie acciden-

telle de cette dernière hors du godet.

Comme il ressort de ce qui précède, l'invention apporte une grande amélioration à la technique existante en fournissant un dispositif possédant une excellente qualité de finition, une grande solidité, permettant un parfait alignement du godet avec la baleine qui est engagée dans celui-ci, tout en permettant un montage rapide sur la toile du parasol, et en acceptant des diamètres de baleines variables à l'intérieur d'une certaine plage, compte tenu de la conicité de la cavité.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de ce dispositif décrite ci-dessus à titre d'exemple, elle en embrasse au contraire toutes les variantes de réalisation. C'est ainsi notamment que la bande de tissu pourrait être fixée sur le godet, par exemple par collage, ou que ce dispositif pourrait être appliqué à un autre article qu'à un parasol sans que l'on sorte pour autant du cadre de l'invention.

Revendications

1.- Dispositif pour le montage d'une extrémité de baleine sur un article en toile tel qu'un parasol, du type comportant une pièce (7) en forme de godet fixée sur la toile (8) et dont l'ouverture fait face à l'extrémité libre de la baleine (5) de façon à permettre l'engagement de cette dernière, caractérisé en ce que le godet (7) est réalisé en matière synthétique et est associé à une bande de tissu (12) qui en est solidaire et qui s'étend longitudinalement à lui, cette bande (12) servant à la fixation par couture sur l'article en toile (8).

2.- Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que la bande de tissu (12) est fixée sur l'article en toile (8), par la couture servant à l'assemblage de deux parties de celui-ci.

3.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que la bande de tissu (12) est rendue solidaire du godet (7) par inclusion dans une des parois de celui-ci, lors de son moulage.

4.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que le godet (7) présente une cavité (8) dont la section transversale diminue de son ouverture (9) en direction de son fond (10).

5.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que le godet (7) comporte, faisant saillie de sa face interne, des nervures annulaires (14) présentant une face profilée (15) tournée du côté ouvert (9) du godet et une face (16) perpendiculaire à l'axe du godet, tournée du côté du fond (10) de celui-ci.

FIG.1

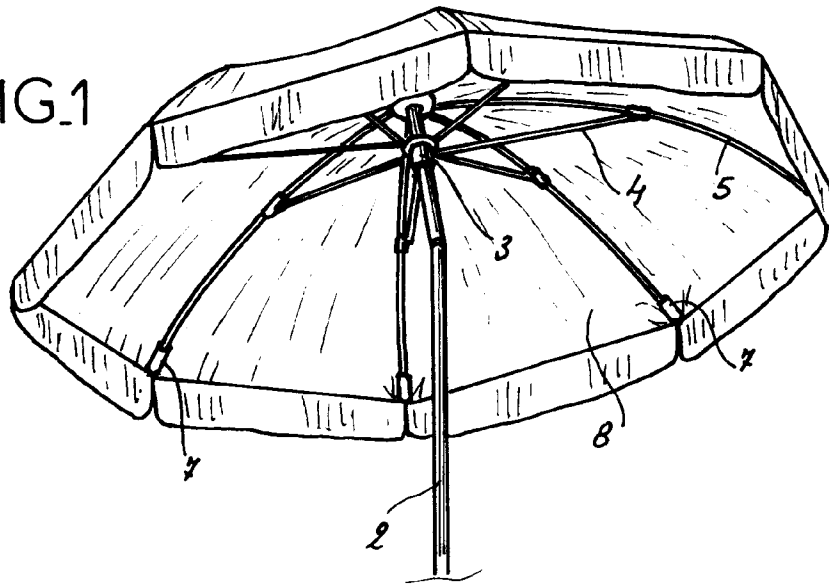


FIG.2

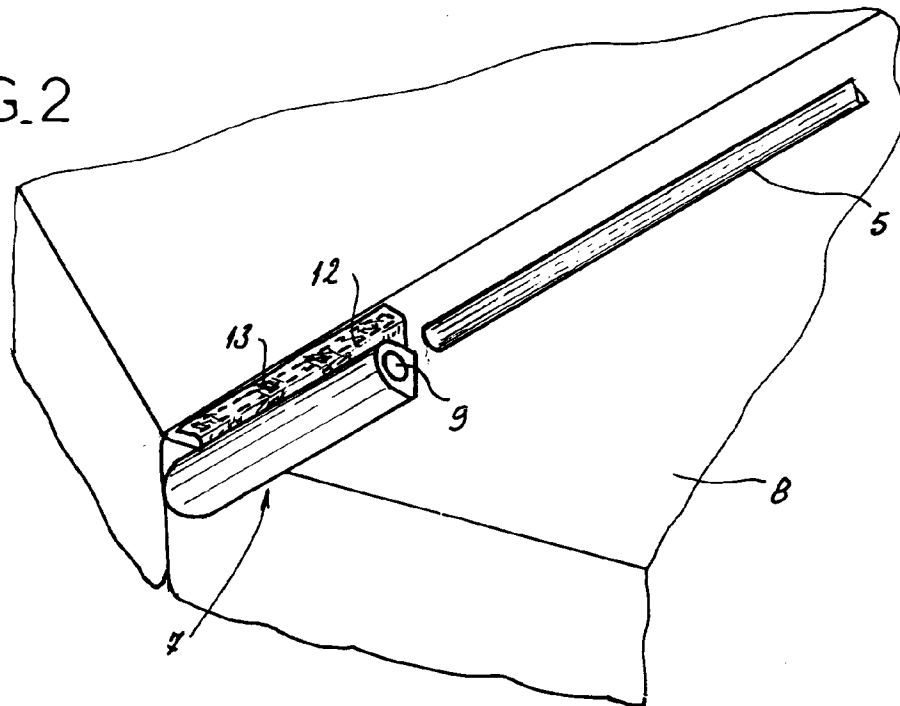


FIG.3

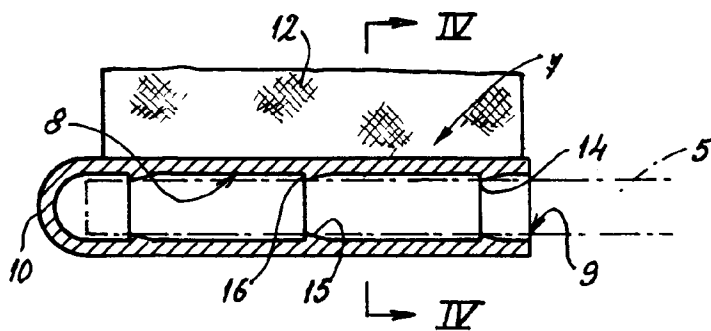
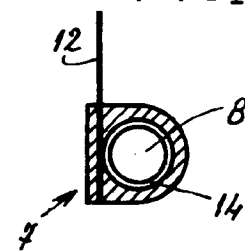


FIG.4





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 92 42 0293

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 426 425 (CICUREL) * le document en entier * ---	1	A45B25/18
A	DE-U-9 101 642 (TENG) * figures 7-9 * ---	1,2	
A	US-A-4 979 535 (SADOWSKI) * colonne 2, ligne 21 - ligne 31; figures 2,3 * ---	1	
A	DE-C-50 439 (BOWYER) * figure 6 * ---	4	
A	FR-A-1 009 982 (SCHROTH) ---		
A	US-A-2 051 750 (SIERS) -----		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A45B
Lien de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 30 NOVEMBRE 1992	Examinateur SIGWALT C.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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			

EPO FORM 1503 03.92 (P0402)