



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication:
08.06.2016 Bulletin 2016/23

(51) Int Cl.:
A47C 31/10 (2006.01) **A47C 3/38** (2006.01)
A47B 37/04 (2006.01) **A47G 11/00** (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **15188620.7**

(22) Date de dépôt: **06.10.2015**

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Etats d'extension désignés:
BA ME
Etats de validation désignés:
MA

(71) Demandeur: **Innov'Axe**
59960 Neuville en Ferrain (FR)

(72) Inventeur: **BOSSUT, Vianney**
59420 MOUVAUX (FR)

(74) Mandataire: **Bureau Duthoit Legros Associés**
31 rue des Poissonceaux
CS 40009
59044 Lille Cedex (FR)

(30) Priorité: **03.12.2014 FR 1461851**

(54) **GORGE POUR LE PASSAGE D'UN LIEN AFIN DE SECURISER LA FIXATION D'UNE HOUSSE DE PROTECTION**

(57) L'invention est relative à un équipement pour la protection d'un mobilier (M) extérieur, tel qu'une table, contre les intempéries, ledit équipement comprenant une bâche (1), imperméable à l'eau, destinée à recouvrir le mobilier (M), ladite bâche (1) présentant un lien de serrage (2) en bordure de bâche.

Selon l'invention, l'équipement présente des éléments

d'ancrage (3, 6), destinés à être intercalés entre le sol et le mobilier (M), maintenus sous le poids dudit mobilier (M), lesdits éléments d'ancrage (3, 6), présentant des moyens d'accroche (7) dudit lien de serrage (2) de manière à ce que la mise sous tension dudit lien de serrage (2) accroché auxdits éléments d'ancrage (3, 6) assure la fixation de la bâche (1) contre le mobilier (M).

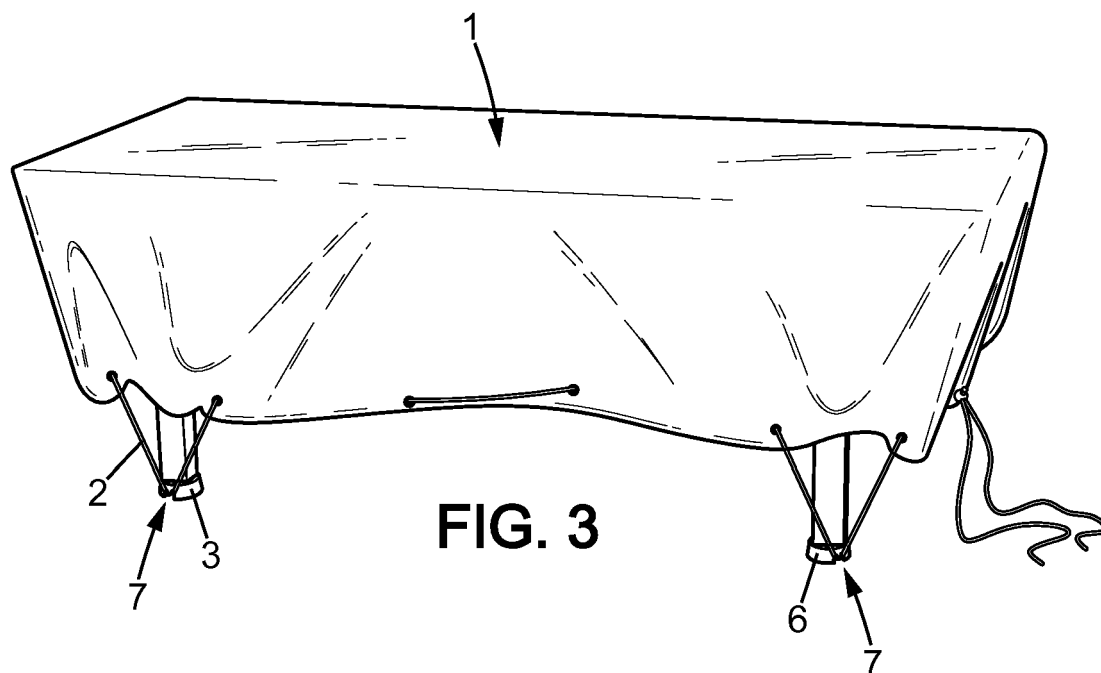


FIG. 3

Description

[0001] La présente invention concerne le domaine des équipements pour la protection de mobilier extérieur, encore appelé mobilier de jardin.

[0002] La présente invention porte plus particulièrement sur un équipement pour la protection contre les intempéries d'un mobilier extérieur tel qu'une table.

[0003] L'invention trouvera une application particulièrement avantageuse dans la protection d'une table extérieure, cette table pouvant éventuellement être entourée de siège(s).

[0004] L'état de la technique connaît des équipements destinés à la protection des mobiliers extérieurs, et comprenant pour élément principal une bâche imperméable à l'eau destinée à recouvrir le mobilier extérieur.

[0005] Cette bâche peut comprendre un lien de serrage, en bordure de bâche, ainsi que des bandes auto-agrippantes, réparties sur le pourtour de bâche.

[0006] Dans le document FR 2 966 707, la bâche recouvrant le mobilier est maintenue contre ce dernier par la mise en tension du lien de serrage autour du pourtour du mobilier, puis éventuellement par la fixation des bandes auto-agrippantes sur les pieds du mobilier.

[0007] Selon les constatations de l'inventeur, un tel mode de fixation par lien de serrage et bandes auto-agrippantes peut s'avérer insuffisant lorsque la bâche ainsi maintenue est sujette à des fortes rafales de vent.

[0008] En particulier et selon les constatations de l'inventeur, dans un tel cas le maintien vertical de la bâche n'est pas satisfaisant.

[0009] Un deuxième problème rencontré par ces équipements de protection de l'art antérieur, (indépendant de celui de la fixation de la bâche) est celui de la remontée d'humidité à partir du sol.

[0010] A la connaissance de l'inventeur, les équipements de protection de l'art antérieur ne s'intéressent qu'à la protection contre la pluie du mobilier, par le dessus.

[0011] Or, selon les constatations de l'inventeur, ces systèmes connus n'empêchent pas les remontées d'eau par capillarité, en particulier lorsque le piètement du mobilier, dans un matériau sensible à l'eau (du bois par exemple), repose sur un sol humide.

[0012] Le but de la présente invention est de pallier tout ou partie des inconvénients précités en proposant un équipement permettant d'assurer un ancrage et une fixation fiable de la bâche contre le mobilier, tout en assurant une protection du mobilier contre les remontées d'eau par capillarité.

[0013] D'autres buts et avantages de la description apparaîtront au cours de la description qui n'est donnée qu'à titre indicatif et qui n'a pas pour but de la limiter.

[0014] A cet effet, l'invention concerne un équipement pour la protection contre les intempéries d'un mobilier extérieur tel qu'une table de jardin par exemple.

[0015] Selon l'invention, l'équipement comprend une bâche qui de préférence est imperméable à l'eau et qui

est destinée à recouvrir le mobilier.

[0016] Avantageusement, la bâche selon l'invention présente un lien de serrage en bordure de bâche.

5 **[0017]** Selon l'invention, l'équipement présente des éléments d'ancrage destinés à être intercalés entre le sol et le mobilier.

[0018] De préférence, ces éléments d'ancrage sont maintenus sous le poids du mobilier.

10 **[0019]** De préférence, ces éléments d'ancrage présentant également des moyens d'accroche du lien de serrage de manière à ce que la mise sous tension du lien de serrage accroché aux éléments d'ancrage assure la fixation de la bâche contre le mobilier.

15 **[0020]** Selon des caractéristiques optionnelles de l'invention prises seules ou en combinaison :

- les éléments d'ancrage comprennent chacun une surface supérieure destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier et une surface inférieure destinée à reposer sur le sol, la surface supérieure et la surface inférieure étant écartées d'une dimension comprise entre 1 cm et 10 cm et afin de rehausser le mobilier par rapport au sol d'une même dimension ;
- 20 - les éléments d'ancrage comprennent chacun une surface supérieure non lisse, telle qu'une surface striée, gaufrée, destinée à constituer une surface d'appui pour le mobilier ;
- les éléments d'ancrage sont constitués chacun par un corps synthétique, les moyens d'accroche constitués d'un seul tenant avec le corps synthétique ;
- 30 - les moyens d'accroche sont constitués pour chaque élément d'ancrage par une languette d'accroche formée dans la paroi latérale du corps synthétique par une ouverture dans la paroi latérale ;
- 35 - la surface supérieure destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier du corps prend la forme d'un disque, la paroi latérale du corps sous la forme d'un tronc de cône s'étendant vers le bas en s'évasant, à partir du périmètre du disque, le rebord inférieur de la base du tronc de cône formant la surface inférieure destinée à reposer sur le sol ;
- 40 - les éléments d'ancrage sont des pièces moulées par injection ;
- 45 - la bâche présente des oeilletons répartis le long et à proximité du bord de la bâche, le lien de serrage traversant les oeilletons ;
- les éléments d'ancrage sont au nombre de quatre.

50 **[0021]** L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description suivante accompagnée des dessins en annexe parmi lesquels :

- les figures 1 à 3 représentent trois vues illustrant respectivement la mise en place des éléments d'ancrage, intercalés en le piètement d'une table et le sol, la pose de la bâche sur la table, puis sa solidatisation à la table par mise en tension du lien de

- serrage sur les éléments d'ancrage,
- les figures 4 à 6 sont des vues en perspective, de face et de dessus d'un élément d'ancrage selon un mode de réalisation dudit équipement.
- la figure 7 représente une vue en perspective de la mise en place entre le piètement d'une table et le sol d'éléments d'ancrage réalisés selon un autre mode de réalisation.

[0022] Dans l'exemple décrit ici, l'invention concerne un équipement pour la protection contre les intempéries d'un mobilier M tel qu'une table.

[0023] Dans l'exemple décrit ici, l'équipement comprend une bâche 1, imperméable à l'eau, destinée à recouvrir le mobilier M.

[0024] Dans l'exemple décrit ici, la bâche 1 présente un lien de serrage 2 en bordure de bâche.

[0025] Dans cet exemple, la bâche 1 présente des œillets 8 répartis le long et à proximité du bord de la bâche 1, le lien de serrage 2 traversant les œillets 8.

[0026] Dans l'exemple décrit ici, l'équipement présente des éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6, destinés à être intercalés entre le sol et le mobilier M.

[0027] Ces éléments 3, 4, 5 et 6 sont maintenus sous le poids du mobilier M.

[0028] Ces éléments d'ancrage 3, 4, 5 et 6 sont des éléments, amovibles et indépendants, destinés à être positionnés entre le mobilier et le sol, de préférence entre le piètement du mobilier et le sol.

[0029] Selon un mode de réalisation illustré à la figure 1, les éléments d'ancrage, notamment au nombre de quatre, sont destinés à être intercalés respectivement entre les quatre pieds de la table et le sol.

[0030] Selon l'invention, tout ou partie des éléments d'ancrage présente des moyens d'accroche 7 du lien de serrage 2. Dans cet exemple, la mise sous tension du lien de serrage 2 accroché aux éléments d'ancrage 3, 4, 5 et 6 assure la fixation de la bâche contre le mobilier M.

[0031] A cet effet, on note que le lien de serrage 2 présente sur le pourtour de la bâche 1, au moins des sections de longueur du lien, librement accessibles, et réparties sur le pourtour de la bâche 1.

[0032] Les sections du lien, libres, peuvent être saisies et tendues au-delà de la bordure de bâche pour accrocher les éléments d'ancrage 3, 4, 5 et 6.

[0033] Le mode de fixation de l'équipement selon l'invention est illustré, à titre d'exemple non limitatif, dans les figures 1 à 3.

[0034] Selon cet exemple, la pose de l'équipement comprend les étapes suivantes :

- la mise en place des éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 intercalés entre le piètement du mobilier et le sol, sous le charge du mobilier (voir figure 1),
- la pose de la bâche en couverture sur le mobilier, notamment de sorte à ce que la bâche recouvre le plan de table (Figure 2),
- l'accrochage du lien de serrage 2 sur les moyens

d'accroche 7 desdits éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 et enfin,

- la mise en tension du lien de serrage accroché auxdits éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 et de manière à assurer la fixation de la bâche 2 contre le mobilier M (Figure 3).

[0035] Ce mode de fixation permet un maintien fiable et sécurisé de la bâche sur les éléments d'ancrage, fermement maintenus sous le poids du mobilier.

[0036] Ce mode de fixation permet en particulier un très bon maintien verticale de la bâche 1 et contrairement au système de fixation de l'art antérieur enseigné par le document FR 2.966.707.

[0037] Un tel mode de fixation est par ailleurs compatible avec les dispositifs d'entretoisement (non illustrés) destinés à être intercalés entre la paroi supérieure du mobilier et la bâche, conférant à la surface supérieure de la bâche une pente facilitant l'évacuation de l'eau et permettant d'écarter la bâche de la surface supérieure du mobilier. Un tel dispositif d'entretoisement peut prendre la forme de celui enseigné par le document FR 2.966.707 A1, ou encore toute autre forme.

[0038] Selon un mode de réalisation, les éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 comprennent chacun une surface supérieure S_{sup} destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier et une surface inférieure S_{inf} destinée à reposer sur le sol.

[0039] Les éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 peuvent, outre leur fonction d'élément d'ancrage, combiner une fonction d'éléments destinés à éviter, ou à tout le moins limiter, les remontées d'humidité, à partir du sol, par effet de capillarité.

[0040] Selon un mode de réalisation, la surface supérieure S_{sup} et la surface inférieure S_{inf} sont écartées d'une dimension comprise entre 1 cm et 10 cm, par exemple entre 2 cm et 6 cm, et afin de rehausser le mobilier par rapport au sol d'une même dimension.

[0041] Une telle dimension permet de rehausser suffisamment les pieds du mobilier et de manière à isoler les pieds du mobilier du sol, et ainsi d'éviter les remontées humides par capillarité.

[0042] Dans ce même objectif, la surface supérieure S_{sup} destinée à constituer une surface d'appui pour le mobilier des éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 peut être avantageusement non lisse, telle qu'une surface striée, gaufrée, ou autre.

[0043] La présence d'un relief sur la surface supérieure S_{sup} permet de limiter les remontées par capillarité entre la surface supérieure S_{sup} et les pieds du mobilier.

[0044] Les éléments d'ancrage 3, 4, 5, 6 peuvent être constitués chacun par un corps synthétique ; ces moyens d'accroche 7 sont de préférence constitués d'un seul tenant avec le corps synthétique.

[0045] Un tel élément d'ancrage peut être fabriqué aisément, rapidement et de coût maîtrisé grâce aux techniques de moulage par injection.

[0046] Selon un mode de réalisation, les moyens d'ac-

croche 7 peuvent être constitués pour chaque élément d'ancrage 3, 4, 5, 6 par une languette d'accroche, notamment présentant une extrémité libre dirigée vers le bas, formée dans la paroi latérale par une ouverture de la paroi latérale du corps synthétique.

[0047] Selon un mode de réalisation illustré non limitativement des figures 4 à 6, la surface supérieure S_{sup} du corps destinée à constituer la surface supérieure d'appui pour le mobilier peut prendre la forme d'un disque, la paroi latérale du corps la forme d'un tronc de cône, s'étendant vers le bas en s'évasant, à partir du périmètre du disque.

[0048] Le rebord inférieur de la base du tronc de cône forme la surface inférieure destinée à reposer sur le sol.

[0049] Dans un tel exemple, la languette d'accrochage, dirigée vers le bas, est formée par la paroi latérale conique, grâce à une encoche de forme complémentaire.

[0050] Naturellement, d'autres modes de réalisations auraient pu être envisagés sans pour autant sortir du cadre de l'invention tel que défini par les revendications ci-après.

[0051] Dans l'exemple de réalisation illustré en figure 7, on retrouve ainsi une autre variante de réalisation pour les éléments d'ancrage 3, 4, 5 et 6.

[0052] Dans cet exemple, les éléments d'ancrage 3, 4, 5 et 6 sont également destinés à être positionnés entre le piètement du mobilier et le sol. Ils comprennent à cet effet une surface supérieure destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier et une surface inférieure destinée à reposer sur le sol.

[0053] Les éléments d'ancrage selon cet exemple comprennent eux aussi des moyens d'accroche 7 d'un lien de serrage 2 de la bâche. De la même façon, la mise sous tension du lien de serrage 2 passant à travers les moyens d'accroche 7 assure la fixation de la bâche contre le mobilier M.

[0054] Dans cet exemple, on prévoit également une sangle 9 pour le blocage en position des éléments d'ancrage avec le piètement de la table.

[0055] Il devra être observé que cette description détaillée porte sur un exemple de réalisation particulier de la présente invention, mais qu'en aucun cas cette description ne revêt un quelconque caractère limitatif à l'objet de l'invention ; bien au contraire, elle a pour objectif d'ôter toute éventuelle imprécision ou toute mauvaise interprétation des revendications qui suivent.

[0056] Il devra également être observé que les signes de références mis entre parenthèses dans les revendications qui suivent ne présentent en aucun cas un caractère limitatif ; ces signes ont pour seul but d'améliorer l'intelligibilité et la compréhension des revendications qui suivent ainsi que la portée de la protection recherchée.

NOMENCLATURE

[0057]

1. Bâche,

2. Lien de serrage,
- 3, 4, 5, 6. Eléments d'ancrage,
7. Moyens d'accroche (Eléments d'ancrage),
8. Oeillets,
- 5 M. Mobilier,
- S_{inf} Surface inférieure (Elément d'ancrage),
- S_{sup} Surface supérieure (Elément d'ancrage) .

10 Revendications

1. Equipement pour la protection contre les intempéries d'un mobilier (M) extérieur tel qu'une table, ledit équipement comprenant une bâche (1) imperméable à l'eau, destinée à recouvrir ledit mobilier (M) et présentant un lien de serrage (2) en bordure de bâche (1), **caractérisé en ce qu'il** présente des éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6), destinés à être intercalés entre le sol et le mobilier (M), maintenus sous le poids dudit mobilier (M), lesdits éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6), présentant des moyens d'accroche (7) dudit lien de serrage (2) de manière à ce que la mise sous tension dudit lien de serrage (2) accroché auxdits éléments d'ancrage assure la fixation de la bâche contre le mobilier (M).
2. Equipement selon la revendication 1, dans lequel les éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) comprennent chacun une surface supérieure (S_{sup}) destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier et une surface inférieure (S_{inf}) destinée à reposer sur le sol, la surface supérieure (S_{sup}) et la surface inférieure (S_{inf}) étant écartées d'une dimension comprise entre 1 cm et 10 cm et afin de rehausser le mobilier par rapport au sol d'une même dimension.
3. Equipement selon la revendication 1 ou 2, dans lequel les éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) comprennent chacun une surface supérieure (S_{sup}) non lisse, telle qu'une surface striée, gaufrée, destinée à constituer une surface d'appui pour le mobilier.
4. Equipement selon l'une des revendications 1 à 3, dans lequel les éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) sont constitués chacun par un corps synthétique, lesdits moyens d'accroche constitués d'un seul tenant avec le corps synthétique.
5. Equipement selon la revendication 4, dans lequel lesdits moyens d'accroche (7) sont constitués pour chaque élément d'ancrage (3, 4, 5, 6) par une languette d'accroche formée dans la paroi latérale par une ouverture du corps synthétique.
- 55 6. Equipement selon l'une des revendications 1 à 5, dans lequel la surface supérieure (S_{sup}) destinée à constituer une surface supérieure d'appui pour le mobilier du corps prend la forme d'un disque, la paroi

latérale du corps la forme d'un tronc de cône, s'étendant vers le bas en s'évasant, à partir du périmètre du disque, le rebord inférieur de la base du tronc de cône formant la surface inférieure destinée à reposer sur le sol.

5

7. Equipement selon l'une des revendications 4 à 6, dans lequel lesdits éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) sont des pièces moulées par injection.

10

8. Equipement selon l'une des revendications 1 à 7, dans lequel ladite bâche présente des oeilletons (8) répartis le long et à proximité du bord de ladite bâche, le lien de serrage (2) traversant les oeilletons (8).

15

9. Equipement selon l'une des revendications 1 à 8, dans lequel lesdits éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) sont au nombre de quatre.

10. Utilisation dudit équipement selon l'une des revendications 1 à 9 pour la protection d'un mobilier (M) extérieur, en particulier une table, les éléments d'ancrage (3, 4, 5, 6) étant intercalés entre le sol et le mobilier (M), maintenus sous le poids dudit mobilier (M), la fixation de la bâche (1) contre ledit mobilier (M) étant assurée au moins par l'accrochage dudit lien de serrage sur les éléments d'ancrage et la mise en tension dudit lien de serrage (2).

30

35

40

45

50

55

FIG. 1

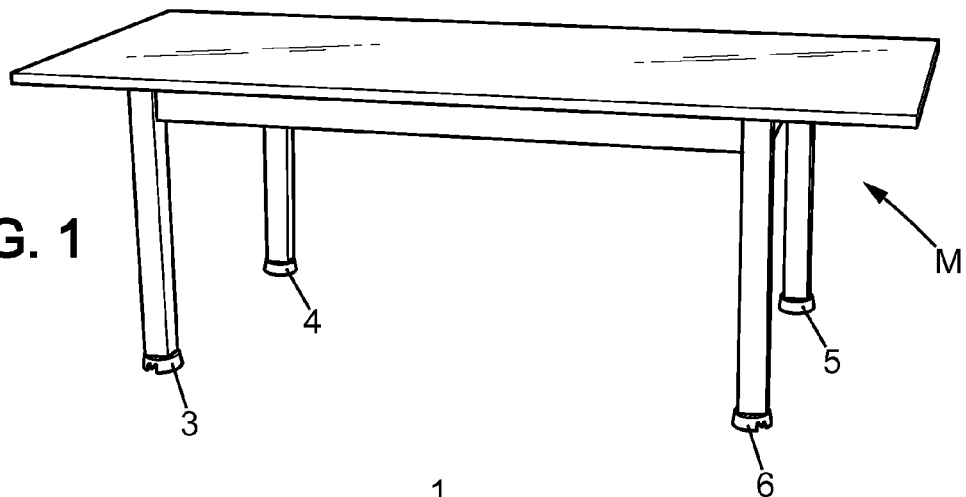


FIG. 2

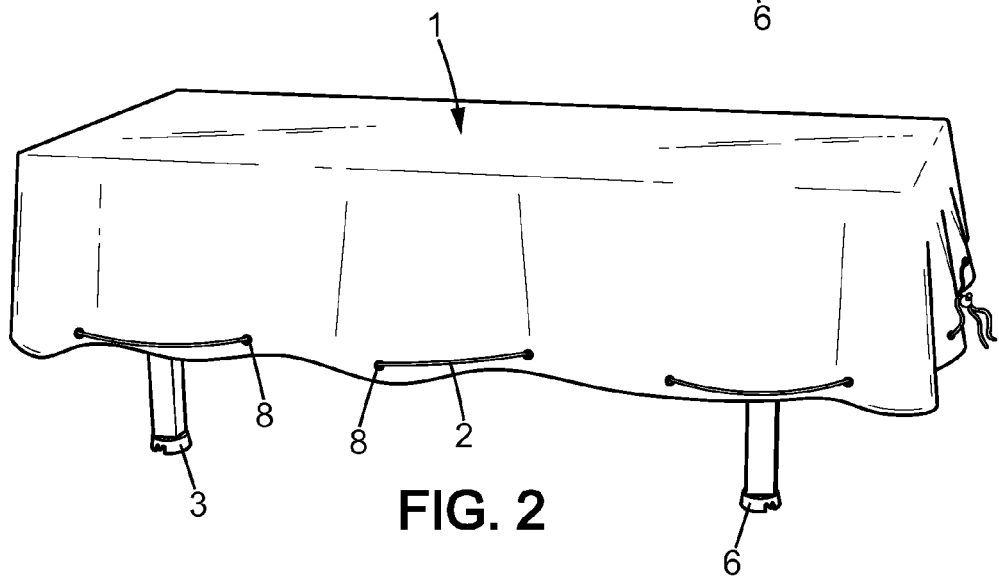


FIG. 3

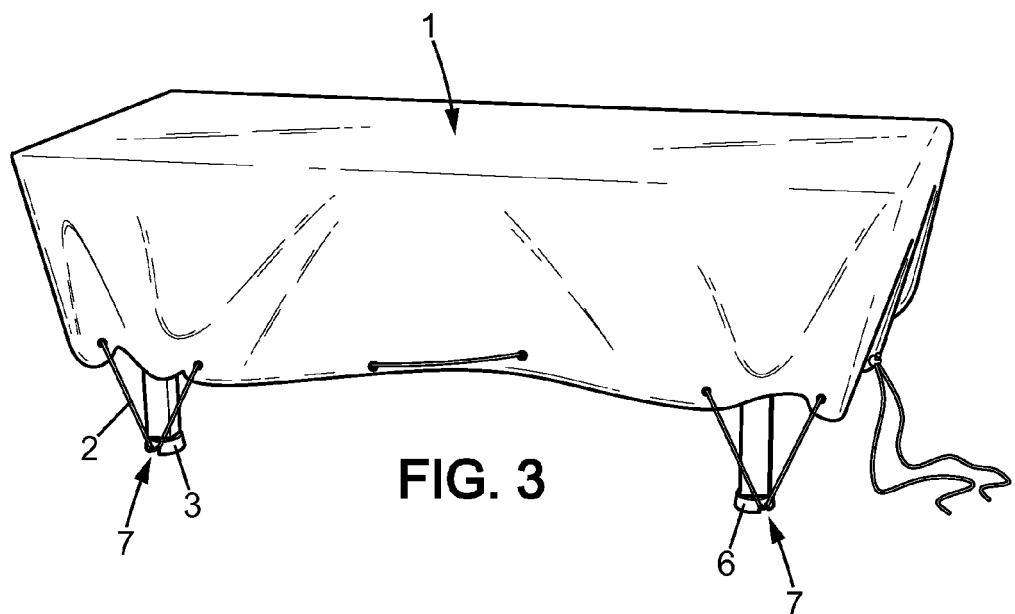
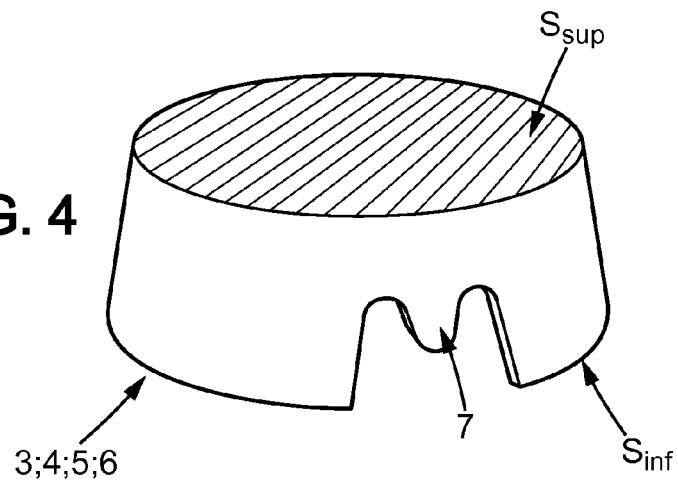


FIG. 4



3;4;5;6

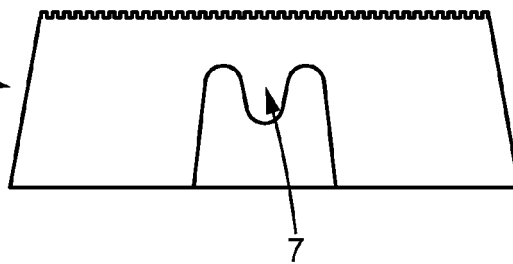
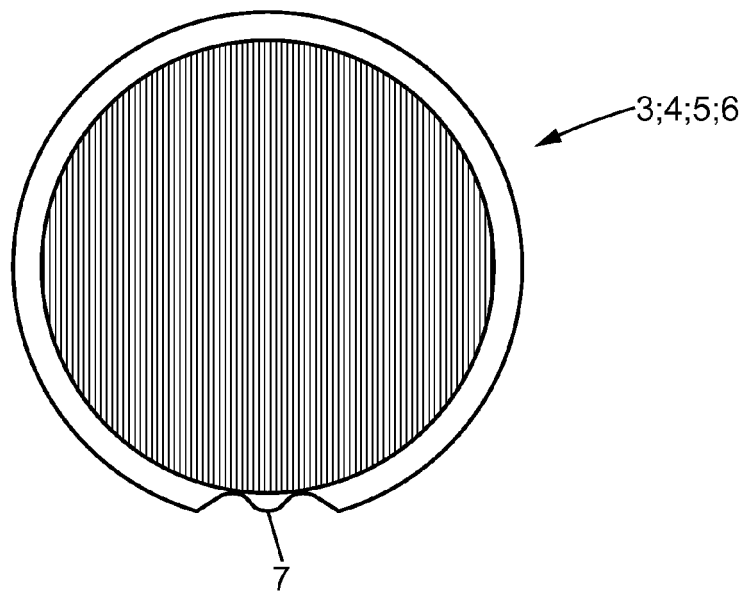


FIG. 5

FIG. 6



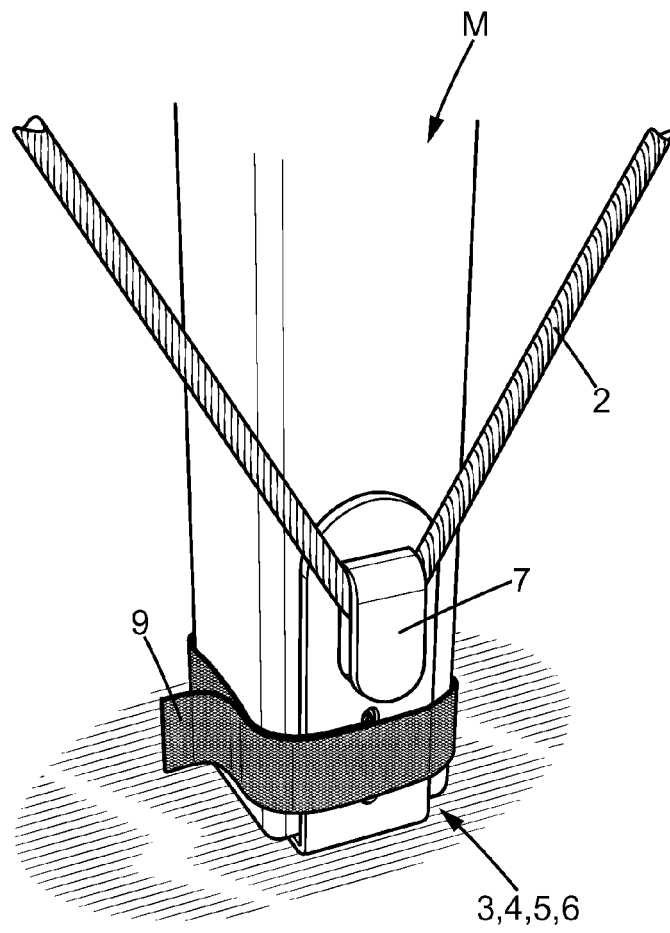


FIG. 7



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 15 18 8620

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	FR 2 966 707 A1 (ALM [FR]) 4 mai 2012 (2012-05-04) * abrégé; figures *	1-10	INV. A47C31/10 A47C3/38 A47B37/04 A47G11/00
A	US 2002/043186 A1 (KELLDORF MITCHELL T [US]) 18 avril 2002 (2002-04-18) * colonne 2, lignes 55-64; figure 1 *	1,10	
A	WO 00/42880 A1 (KELLDORF MITCHELL T [US]) 27 juillet 2000 (2000-07-27) * revendications 33,34,35; figures 6-11 *	1,10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			A47G A47C A47B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		11 décembre 2015	Amghar, Norddin
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 15 18 8620

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

11-12-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2966707 A1	04-05-2012	AUCUN	
US 2002043186 A1	18-04-2002	AUCUN	
WO 0042880 A1	27-07-2000	AU 2513600 A US 6161489 A US 6334399 B1 WO 0042880 A1	07-08-2000 19-12-2000 01-01-2002 27-07-2000

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- FR 2966707 [0006] [0036]
- FR 2966707 A1 [0037]