

ROYAUME DE BELGIQUE

SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

Office de la Propriété intellectuelle

NUMERO DE PUBLICATION : 1019458A4

NUMERO DE DEPOT : 2010/0506

Classif. Internat. : E06B

Date de délivrance le : 03 Juillet 2012

Le Ministre pour l'entreprise,

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 30 Août 2010 à 14H10 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:Article unique.-Il est délivré à : HERMANS Philippe
Clos des Tulipes 11, B-1410 WATERLOO(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : SUPPORT UNIVERSEL REGLABLE.

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) demandeur(s).

Pour expédition certifiée conforme

Bruxelles, le 03 Juillet 2012
PAR DELEGATION SPECIALE :
DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller**.be**

1.

Description.

Support universel réglable.

L'invention consiste en un support universel réglable permettant de solidariser tout appareil, instrument ou accessoire [C] à un élément porteur [D].

Preliminaire.

Par soucis de clarté et de simplicité dans cette étude, l'élément porteur [D] sera généralement appelé « porte ou fenêtre », mais ne constitue aucun caractère restrictif à sa nature. De plus, dans cette même optique, l'élément à faire supporter [C] par l'élément porteur [D] sera généralement appelé « *appareil, instrument à poser, store ou accessoire décoratif* » et peut être n'importe quel élément [C] à faire supporter par l'élément porteur [D].

Le support universel réglable est composé de 2 éléments qui s'adaptent l'un à l'autre, à savoir :

- la **base de fixation** [B] à laquelle sera fixé l'appareil ou instrument à poser [C] sur l'élément porteur [D]. Cette base de fixation [B] sera munie de tenon(s) [2] (ou de mortaises [7]);
- la **glissière de positionnement** [A] est formée par 2 plans perpendiculaires. L'un des plans sert de butée ou aspérité d'arrêt et l'autre plan est constitué par une surface perforée contenant des mortaises [7] à la dimension des tenons [2] de la base de fixation [B]. Cette pièce [A] sera insérée par glissement à travers la fenêtre (8) à la base de fixation [B] pour former un ensemble homogène et solidaire. L'emplacement par insertion des tenons [2] dans les mortaises [7] sera déterminé en fonction de l'épaisseur de l'arête supérieure de l'élément porteur [D].

Le support constituera un ensemble homogène par l'accouplement des tenons et mortaises.

Le déplacement de la glissière de positionnement [A] vis-à-vis de la base de fixation [B] permettra d'ajuster l'ensemble en fonction de l'épaisseur de la partie supérieure de l'élément porteur [D]. Une fois l'appareil ou instrument fixé à la base de fixation par vissage, rivet(s) ou autre dans les ouïes [5], le positionnement de la butée de la glissière de positionnement [A] permettra d'ajuster l'ensemble au châssis porteur.

On aura généralement recours à une paire de supports pour assujettir les appareils ou instruments [C] à l'élément porteur [D].

Revendication(s).

- 1.- Le support universel réglable permettant de poser tout accessoire [C] (éventuellement de décoration) latéralement au haut d'un élément porteur [D] (voir préliminaire : comme fenêtre, porte ou porte-fenêtre) sans aucune détérioration ou altération de la structure à l'élément porteur [D].
- 2.- Le support universel réglable pourra être positionné sur toute la largeur de l'élément porteur [D].
- 3.- La taille, la matière et leur dimensionnement pourront absorber facilement l'éventuel joint d'étanchéité de l'élément porteur [D].
- 4.- Etant situé au plus haut point de l'ouvrant, le risque d'infiltration d'eau est écarté.
- 5.- Le support universel réglable peut être posé sur tout élément porteur [D] qu'il soit battant, oscillant, oscillant-battant, ouvrant ou même libre. Il faut impérativement que la partie supérieure de l'élément porteur [D] soit libre afin de recevoir la glissière de positionnement [A].
- 6.- L'utilisateur pourra opter pour un positionnement optimal car il n'y a aucune contrainte de positionnement du support universel réglable pour lui-même. Le positionnement des supports universel réglable pourra tenir compte aisément des cordes, tiges et commandes éventuelles des matériels.
- 7.- De par sa fonction de levier de la glissière de positionnement [A] dans la fente du tablier [7] de la base de fixation [B], la force de pression et de maintien de l'ensemble sera directement proportionnelle au poids du matériel à fixer [C].
- 8.- Deux supports universels réglables suffiront à quasi tous les objets [C] à solidariser à l'élément porteur. En cas de charge importante, l'utilisation de plus de 2 supports universels réglables peut être envisagée.
- 9.- La base de fixation [B] pourra être fixée par vis, rivet, glissière ou tout autre moyen à l'accessoire à poser [C]. Le dimensionnement des ouïes [5] permet la fixation de toute forme d'élément à poser [C] entre autre par l'utilisation de vis (auto-perceuses) de dimensions adéquates avec le support.
- 10.- Montage de l'ensemble : l'agencement des 2 éléments constitutifs (base de fixation [B] et glissière de positionnement) sera exécuté par l'introduction par glissement en oblique de la glissière de positionnement dans la fente [8] de la base de fixation [B]. La butée [1] de la glissière de positionnement sera orientée vers les tétons de butée de châssis [4], jusqu'à l'abaissement des mortaises [7] sur les tenons [2]. Le choix des mortaises sera dicté en fonction de l'épaisseur de la partie supérieure de l'élément porteur [D]. Afin d'assurer un parfait positionnement de la glissière de positionnement [A] à la base de fixation [B] une paire de tenons seront introduits dans une paire de mortaises sélectionnées en parallèle en fonction de l'épaisseur du haut de l'élément porteur.
- 11.- La multiplication de tenon(s) [2] et/ou mortaise(s) [7] assurera les possibilités de réglage du support universel réglable.

Schémas.

Fig. 1

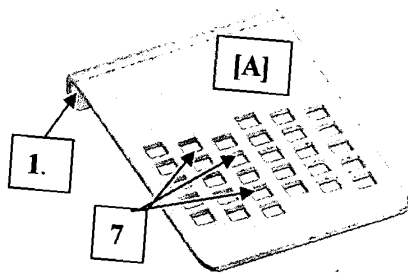


Fig. 2

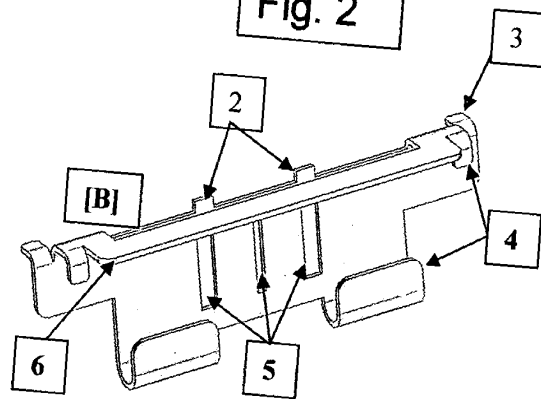
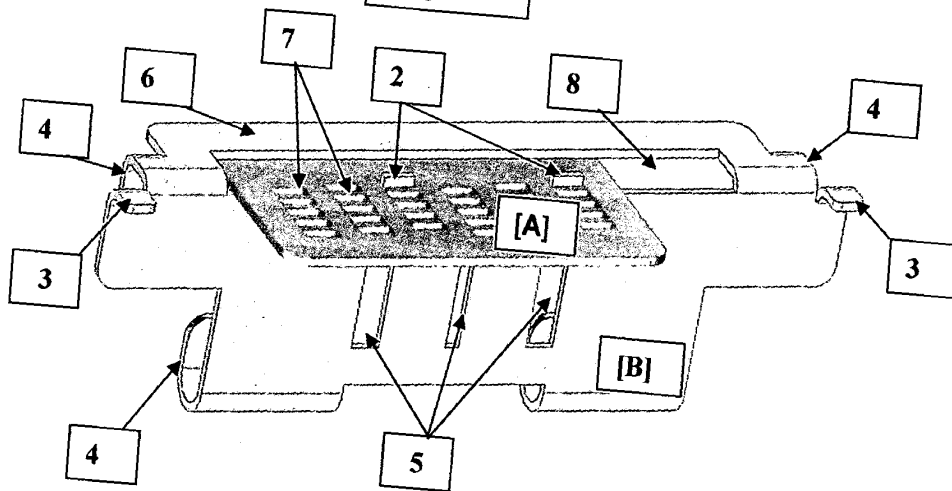
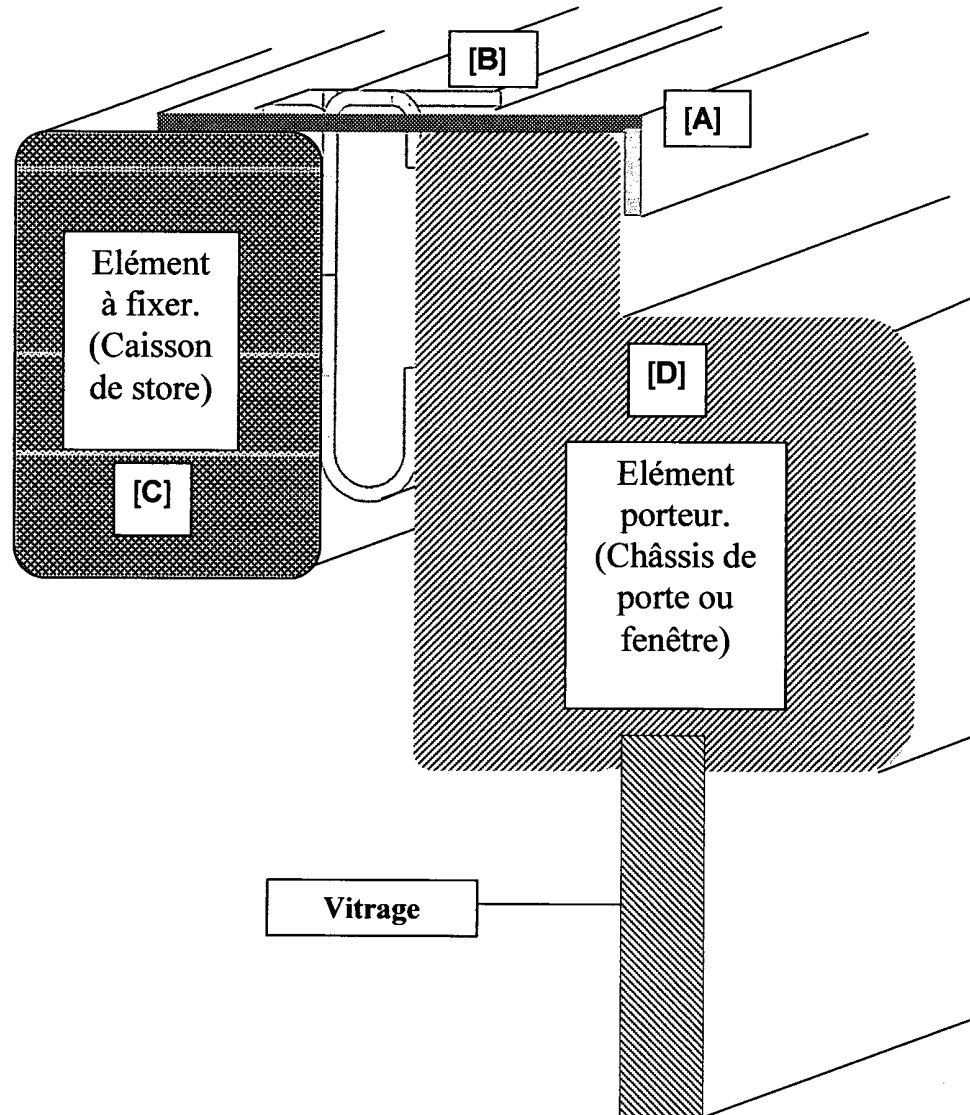


Fig. 3



4

Schémas (suite).**Légende :**

- 1- Butée de la glissière de positionnement [A]
- 2- Tenons de la base de fixation [B].
- 3- Tétons de butée du store à poser
- 4- Tétons de butée côté châssis
- 5- Ouïes de fixation du matériel à poser
- 6- Tablier insérant la glissière de positionnement. [A]
- 7- Mortaises devant recevoir les tenons de la base de fixation
- 8- Fenêtre de passage de la glissière de positionnement [A] dans la base de fixation [B].

5.

Support universel réglable

Abrégé.

L'invention consiste en un support universel réglable permettant de solidariser tout appareil, instrument ou accessoire latéralement au haut d'un élément porteur sans aucune forme de dégradation du dit élément porteur.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL ETABLI EN VERTU DE L'ARTICLE 21 § 9 DE LA LOI BELGE SUR LES BREVETS D'INVENTION DU 28 MARS 1984

IDENTIFICATION DE LA DEMANDE INTERNATIONALE		REFERENCE DU DEPOSANT OU DU MANDATAIRE	
Demande nationale belge n° 2010/0506		Date du dépôt 30-08-2010	
		Date de priorité revendiquée	
Déposant (Nom) HERMANS, PHILIPPE			
Date de la requête d'une recherche de type international 27-10-2010		Numéro attribué par l'administration chargée de la recherche internationale à la requête d'une recherche de type international SN 55044	
I. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE (en cas de plusieurs symboles de la classification, les indiquer tous)			
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB E06B9/17			
II. DOMAINES RECHERCHES			
Documentation minimale consultée			
Système de classification		Symboles de la classification	
IPC 8		E06B	
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents font partie des domaines consultés			
III. ☐ IT A ETE ESTIME QUE CERTAINES REVENDEICATIONS NE POUVAIENT FAIRE L'OBJET D'UNE RECHERCHE (Observations sur la feuille supplémentaire)			
IV. ☐ ABSENCE D'UNITE DE L'INVENTION ET/OU CONSTATATION RELATIVE A L'ETENDUE DE LA RECHERCHE (Observations sur la feuille supplémentaire)			

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Demande de recherche No

BE 201000506

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. E06B9/17
ADD.

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
E06B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 43 16 569 A1 (LEDWON ANTON [DE]; WILHELM DIETMAR [DE]) 5 mai 1994 (1994-05-05) * colonne 2, ligne 39 - colonne 3, ligne 5; figures 1,2 *	1-9, 11
X	EP 0 945 584 A1 (BUBENDORFF SA [FR] BUBENDORFF VOLET ROULANT [FR]) 29 septembre 1999 (1999-09-29) * alinéa [0017] - alinéa [0043]; revendications 1-9; figures 1-6 *	1-9, 11
X	DE 91 11 551 U1 (OBERMÜLLER CHRISTINE) 5 décembre 1991 (1991-12-05) * page 5, ligne 19 - page 8, ligne 20; figures 1,2 *	1-9

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche de type international a été effectivement achevée

2 mai 2011

Date d'expédition du rapport de recherche de type international

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kofoed, Peter

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Demande de recherche No

BE 201000506

C.(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 851 089 A1 (SOPROFEN S A [FR]) 1 juillet 1998 (1998-07-01) * colonne 6, ligne 21-56; figure 4 * -----	1-9

RAPPORT DE RECHERCHE DE TYPE INTERNATIONAL

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande de recherche n

BE 201000506

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4316569	A1	05-05-1994	AUCUN
EP 0945584	A1	29-09-1999	DE 69903367 D1 14-11-2002 DE 69903367 T2 18-06-2003 ES 2185300 T3 16-04-2003 FR 2776700 A1 01-10-1999
DE 9111551	U1	05-12-1991	AUCUN
EP 0851089	A1	01-07-1998	DE 69600438 D1 10-09-1998 DE 69600438 T2 17-06-1999 ES 2121464 T3 16-11-1998



OPINION ÉCRITE

Dossier N° SN55044	Date du dépôt (jour/mois/année) 30.08.2010	Date de priorité (jour/mois/année)	Demande n° BE201000506
Classification internationale des brevets (CIB) INV. E06B9/17			
Déposant HERMANS, PHILIPPE			

La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☒ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande
- ☒ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande

Formulaire BE237A (feuille de titre) (Janvier 2007)	Examineur
---	-----------

OPINION ÉCRITE

Demande n°
BE201000506

Cadre n°I Base de l'opinion

1. Cette opinion a été établie sur la base des revendications déposées avant le commencement de la recherche.
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande, le cas échéant, cette opinion a été effectuée sur la base des éléments suivants :
 - a. Nature de l'élément:
 - ☐ un listage de la ou des séquences
 - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
 - b. Type de support:
 - ☐ sur papier
 - ☐ sous forme électronique
 - c. Moment du dépôt ou de la remise:
 - ☐ contenu(s) dans la demande telle que déposée
 - ☐ déposé(s) avec la demande, sous forme électronique
 - ☐ remis ultérieurement
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

OPINION ÉCRITE

Demande n°
BE201000506

Cadre n° V Opinion motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui :	Revendications	10
	Non :	Revendications	1-9, 11
Activité inventive	Oui :	Revendications	10
	Non :	Revendications	1-9, 11
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-11
	Non :	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Cadre n° VII Irrégularités dans la demande

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande, ont été constatées :

voir feuille séparée

Cadre n° VIII Observations relatives à la demande

voir feuille séparée

Ad point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle ; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1 Il est fait référence aux documents suivants :

- D1 DE 43 16 569 A1 (LEDWON ANTON [DE]; WILHELM DIETMAR [DE]) 5 mai 1994 (1994-05-05)
- D2 EP 0 945 584 A1 (BUBENDORFF SA [FR] BUBENDORFF VOLET ROULANT [FR]) 29 septembre 1999 (1999-09-29)
- D3 DE 91 11 551 U1 5 décembre 1991 (1991-12-05)
- D4 EP 0 851 089 A1 (SOPROFEN S A [FR]) 1 juillet 1998 (1998-07-01)

2 **La présente demande ne remplit pas les conditions de brevetabilité, l'objet de la revendication 1 n'étant pas nouveau.**

2.1 D1 divulgue (cf. figures 1 et 2 avec texte, c. 2, l. 39 - c. 3, l. 23) :

Le support universel réglable (3, 4, 5 "Gleitmutter", 6 "Führungsnut", 8 "Klemmschraube", 25 "Langloch") permettant de poser tout accessoire (éventuellement de décoration) latéralement au haut d'un élément porteur (3 "Winkelträger", 4 "Befestigungslasche") (voir préliminaire: comme fenêtre, porte ou porte-fenêtre) sans aucune détérioration ou altération de la structure a l'élément porteur (3, 4).

2.2 D2 divulgue (cf. figure 3 avec texte dans paragraphe 30) :

Le support universel réglable (26, 27) permettant de poser tout accessoire (2 caisson) (éventuellement de décoration) latéralement au haut d'un élément porteur (crantage 26 destiné à coopérer avec un rainure 27) (voir préliminaire: comme fenêtre, porte ou porte-fenêtre) sans aucune détérioration ou altération de la structure a l'élément porteur (26, 27).

2.3 D3 (cf. figure 1) et D4 (cf. figure 4) peuvent utiliser pour le même argument.

2.4 Les revendications 2-9 et 11 contiennent pas de caractéristiques qui satisfassent aux exigences de nouveauté et/ou d'activité inventive en étant combinées aux caractéristiques de l'une quelconque des revendications auxquelles lesdites revendications sont liées, voir D1-D4.

- 3 **La combinaison des caractéristiques de la revendication 10 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de façon évidente.** En effet, pour assurer un parfait positionnement de la glissière de positionnement à la base de fixation une paire de tenons seront introduits dans une paire de mortaises sélectionnées en parallèle en fonction de l'épaisseur du haut de l'élément porteur. Une telle disposition n'est ni divulguée, ni suggérée par l'état de la technique.

Ad points VII et VIII

Certaines irrégularités relevées dans et observations relatives à la demande

- 4 Les revendication 1-9 et 11 ne satisfont pas à l'exigence de clarté, car l'objet de la protection demandée n'est pas clairement défini. Les revendications tentent de définir l'objet par le résultat recherché, ce qui revient simplement à énoncer le problème sous-jacent, sans indiquer les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.
- 5 La description ne mentionne pas l'état de la technique pertinent qui est divulgué dans D1 et D2 et ne cite pas ces documents.