

ROYAUME DE BELGIQUE**SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE****Office de la Propriété intellectuelle****NUMERO DE PUBLICATION : 1017937A4****NUMERO DE DEPOT : 2006/0563****Classif. Internat. : E06B****Date de délivrance le : 01 Décembre 2009****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;

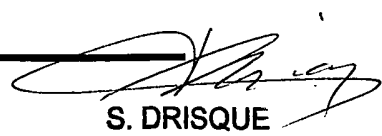
Vu le procès verbal dressé le 21 Novembre 2006 à 10H00 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

**ARTICLE 1.- Il est délivré à : HERMANS Philippe
Clos Des Tulipes II, B-1410 WATERLOO(BELGIQUE)**

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : SUPPPORT DE STORE UNIVERSEL INVISIBLE.

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).

Pour expédition certifiée conforme**Bruxelles, le 01 Décembre 2009
PAR DELEGATION SPECIALE :**
DRISQUE S.
Conseiller
S. DRISQUE
Conseiller

Description.

Support de store universel invisible.

L'invention consiste en un support de store universel composé de tôles pliées et découpées. Ces supports accrochés à la nervure supérieure d'un volume de fenêtre (ou de porte ou porte-fenêtre), servent de support à un mécanisme de store, (décoration, accessoire ou tout autre matériel (rampe lumineuse, miroir, tableau, étagère, etc.,)) sans perforation, ni scellement, ni altération visible dans le(s) montant(s) du volume desservi. Elle pourra être « invisible » car située en bordure supérieure avec le linteau du volume concerné

Selon le schéma, il s'agit d'une boucle de métal de 2 parties :

1. La première partie est formée d'un profil en U inversé muni d'une micro attache interne qui enserme la nervure supérieure du linteau du châssis ouvrant. Cette partie sera calibrée en profondeur (base du U inversé) en fonction de la section de la nervure du montant du châssis à traiter plus une épaisseur pour permettre le passage de la tête de vis ou de rivet de fixation du matériel au support.

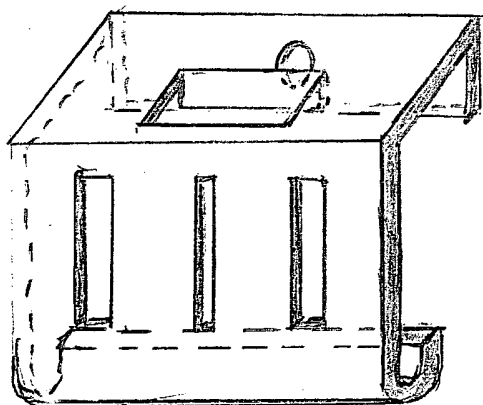
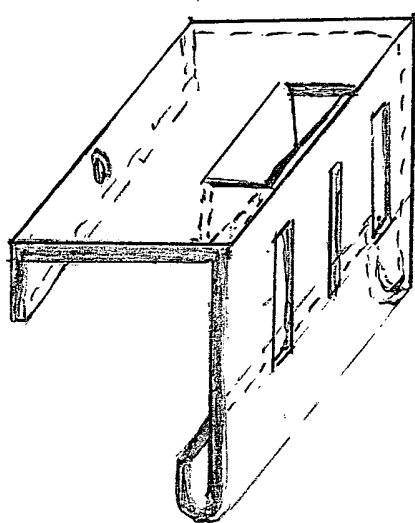
2. La seconde partie est formée d'un profil en U partiel (à propre parler un J) non inversé. Il sera composé de 3 parties. La première servira à fixer l'élément à supporter au support par vis, rivet ou tout autre moyen, le second en forme de demi cylindre (180°) aura pour but de conserver une distance entre le support du châssis de fenêtre (ou de porte ou encore porte-fenêtre) et l'élément à supporter. Des découpes permettent d'attacher le mécanisme au support. Elle assumera la charge du matériel soutenu.

De par leur configuration, les 2 parties de ce support pincent le châssis porteur pour éviter tout mouvement même en cas de châssis oscillo-battant.

Revendication(s).

L'invention consiste en un support de stores (décoration ou accessoire) permettant de poser un store (ou tout autre matériel) sur un ouvrant de porte ou de fenêtre (battant ou oscillant) quelle que soit la nature de celui-ci (bois, aluminium, plastic ou autre) et surtout sans altérer d'aucune manière la structure visible, donc sans trous, fentes, collage ou autre agression apparente.

- 1. Support permettant de poser un store, (ou tout autre accessoire de décoration ou accessoire) au haut d'une fenêtre, d'une porte ou d'une porte-fenêtre sans aucune détérioration ou altération de la structure à l'ouvrant.
- 2. Support pouvant être positionné sur toute la largeur du volume de porte ou fenêtre.
- 3. La minceur de la tôle ($\pm 1,5$ mm.) utilisée pourra être absorbée facilement par le joint d'étanchéité du volume de fenêtre. De plus, situé au plus haut point de l'ouvrant, aucun risque d'infiltration d'eau n'est possible.
- 4. Le produit peut être posé sur tout volume battant et également sur un volume oscillant.
- 5. L'utilisateur pourra opter pour un positionnement optimal car il n'y a aucune contrainte de positionnement du support pour lui-même. Le positionnement des supports pourra tenir compte aisément des cordes éventuelles des stores à installer et surtout à l'écartement idéal les équerres de stores du type « Rollos ».
- 6. La profondeur de la section supérieure du U inversé sera choisie en fonction de l'épaisseur de la saillie supérieure du linteau du volume porteur plus un espace pour la (les) tête(s) de fixation (vis ou rivet) du matériel au support. Des calles d'épaisseur pourront être insérées entre le châssis et le support si nécessaire sans altérer les qualités et spécifications du produit
- 7. Le support universel pourra être coloré éventuellement par laquage et assorti au châssis porteur de façon à passer le plus discret possible.
- 8. Deux supports seront nécessaires pour quasi tous les mécanismes (section maximum de ± 25 mm. par hauteur ou de diamètre). En cas de charge importante, l'utilisation de plus de 2 supports est conseillée. La charge maximale par support est de ± 20 kg. en poussée verticale.
- 9. Une vis de petite dimension pourra éventuellement fixer le support dans la partie supérieure du U inversé dans le sens extérieur vers intérieur afin d'éviter tout déplacement du (des) support(s) vis-à-vis du châssis sur le plan vertical. Toutefois cette action va à l'encontre du principe même de ce support ne devant pas altérer le châssis, de plus que fermé le support ne peut bouger, étant coincé entre le châssis et son portique (ou linteau). L'application de ruban autoadhésif sur 2 faces pourra remplir cette fonction le cas échéant toujours sans altération du châssis.
- 10. L'élément supporté pourra être fixé par vis, rivet ou tout autre moyen au support, de plus une fine fente sur le support permet la fixation de toute forme d'équerre, support ou autre guide par l'utilisation de vis adéquates (autoperceuses) vers le support.



4

Abrégé.

Support de store universel invisible.

Support universel éventuellement pincé pour fixer un store à l'intérieur, une décoration, un accessoire de fenêtre, un luminaire ou n'importe quel matériel à une fenêtre, porte ou porte-fenêtre, côté intérieur, sans perforation ni dégât apparent au châssis qu'il soit battant ou oscillo-battant.



RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BO 9445
BE 200600563

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 0 866 205 A1 (IVERSEN HANS [DK]) 23 septembre 1998 (1998-09-23) * le document en entier * -----	1-10	INV. E06B7/28 E06B9/50
X	GB 2 389 873 A (CUPPER MARLENE [GB]) 24 décembre 2003 (2003-12-24) * le document en entier * -----	1-10	
X	DE 87 05 267 U1 (GUDDE, MANFRED) 16 juillet 1987 (1987-07-16) * le document en entier * -----	1-10	
X	DE 201 00 118 U1 (IVERSEN HANS [DK]) 22 mars 2001 (2001-03-22) * le document en entier * -----	1-10	
X	DE 297 08 956 U1 (WENNER ELMAR [DE]) 31 juillet 1997 (1997-07-31) * le document en entier * -----	1-10	
X	FR 2 735 177 A3 (SAGI GIL [IL]) 13 décembre 1996 (1996-12-13) * le document en entier * -----	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E06B
X	DE 203 15 323 U1 (IVERSEN HANS [DK]) 11 décembre 2003 (2003-12-11) * le document en entier * -----	1-10	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
20 mai 2009		Geivaerts, Dirk	
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	

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

BO 9445
BE 200600563

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche 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.

20-05-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0866205	A1	23-09-1998	DE 19712117 A1 DK 866205 T3	01-10-1998 17-12-2001
GB 2389873	A	24-12-2003	AUCUN	
DE 8705267	U1	16-07-1987	AUCUN	
DE 20100118	U1	22-03-2001	EP 1221530 A2 PL 351513 A1	10-07-2002 15-07-2002
DE 29708956	U1	31-07-1997	DE 19802019 A1	01-10-1998
FR 2735177	A3	13-12-1996	DE 29608909 U1 IL 113886 A NL 1003213 C1	14-08-1996 05-12-1996 29-11-1996
DE 20315323	U1	11-12-2003	AT 386869 T EP 1520955 A2	15-03-2008 06-04-2005