



## (12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 35478 B1** (51) Cl. internationale : **A47B 21/03**  
(43) Date de publication : **02.10.2014**

- 
- (21) N° Dépôt : **35683**  
(22) Date de Dépôt : **20.02.2013**  
(71) Demandeur(s) : **UNIVERSITE MOHAMMED V SOUISSI, ANGLE AVENUE ALLAL EL FASSI ET MFADEL CHERKAOUI AL IRFANE 8007. N.U RABAT (MA)**  
(72) Inventeur(s) : **Alaoui Lalla Latifa**  
(74) Mandataire : **FATIMA ZAOUI**

- 
- (54) Titre : **Dispositif de support des ordinateurs portables avec coussin et tablette mobile dotée d'un système de rotation : "Smart ORDI Bracket"**  
(57) Abrégé : Dispositif de support des ordinateurs portables avec coussin et tablette mobile dotée d'un système de rotation: « Smart ORDI Bracket ». Notre invention « Smart ORDI Bracket» vient avec une nouvelle disposition du système de support. En effet l'Ordinateur est en contact avec le support de base avec une liaison immobile, le support glissant pivote par rapport au support de base de manière à couvrir le clavier sans qu'il y est un contact direct avec celui ci, et ceci grâce à des appuis en caoutchouc, jeu de 3 mm par rapport au clavier. Le coussin est rempli de pailles, un matériau qui est de plus en plus utilisé dans la construction en raison de ses nombreuses qualités. Ce matériau sain, renouvelable, recyclable, isolant est écologique et peu coûteux qui répond à la norme haute qualité environnementale.

**L'abrégé :**

Dispositif de support des ordinateurs portables avec coussin et tablette mobile dotée d'un système de rotation : « Smart ORDI Bracket ».

Notre invention « Smart ORDI Bracket » vient avec une nouvelle disposition du système de support. En effet l'Ordinateur est en contact avec le support de base avec une liaison immobile, le support glissant pivote par rapport au support de base de manière à couvrir le clavier sans qu'il y est un contact direct avec celui ci, et ceci grâce à des appuis en caoutchouc, jeu de 3 mm par rapport au clavier.

Le coussin est rempli de pailles, un matériau qui est de plus en plus utilisé dans la construction en raison de ses nombreuses qualités. Ce matériau sain, renouvelable, recyclable, isolant est écologique et peu coûteux qui répond à la norme haute qualité environnementale.

02 OCT 2014

**Titre de l'invention :**

Dispositif de support des ordinateurs portables avec coussin et tablette mobile dotée d'un système de rotation : « Smart ORDI Bracket ».

**Description de l'invention :**

L'invention du dispositif de support s'inscrit dans le domaine de l'industrie et précisément celui des accessoires des ordinateurs portables.

La notion des supports d'ordinateur est une notion familière surtout sur le marché étranger, cependant ce produit ne répond pas à tous les besoins pratiques de l'utilisateur. De ce fait, notre invention « Smart ORDI Bracket » vient avec une nouvelle disposition du système de support. En effet l'Ordinateur est en contact avec le support de base avec une liaison immobile, le support glissant pivote par rapport au support de base de manière à couvrir le clavier sans qu'il y est un contact direct avec celui ci, et ceci grâce à des appuis en caoutchouc, jeu de 3 mm par rapport au clavier.

Le nouveau dispositif « Smart ORDI Bracket » est construit sous forme de table composée de trois planches disposées l'une au-dessus de l'autre;

1. Ce système permet à la planche qui se trouve au milieu d'être coulissante, elle glissera et s'articule sur 2 niveaux pour se retrouver au-dessus d'environ 3cm de celle qui est en haut (en sorte que le clavier de l'ordinateur portable ne soit pas touché) ;
2. Le système intègre deux appuis en caoutchouc sur les bords de la planche glissante qui sont adaptable (coulissante) selon les différentes tailles de l'ordinateur;  
Ce système et grâce à un geste glissant et pliant la planche se trouvant au milieu, on peut facilement mettre en place une table pratique qui simplifiera aux usagers d'ordinateur portable l'utilisation de cet outil moderne sans pour autant délaisser les méthodes qui aidaient à prendre des notes moyennant le stylo et la feuille;
3. Pour assurer le confort de l'utilisateur, un coussin rempli avec un matériau déformable capable de prendre la forme selon l'usage est aussi décrit.

**Description du coussin :**

En suivant l'étude du benchmarking menée, l'idée du coussin existe, mais ce coussin est souvent rempli de billes et de matières non adaptables et non isolantes. Cependant l'invention que nous proposons réside dans l'utilisation d'une matière légère et isolante et stabilisante (paille, matériaux issus du bois...)

Le coussin a la même taille que le support de façon à s'adapter à toute position, à assurer l'isolation thermique et remonter le niveau pour éviter de trop baisser la tête de l'utilisateur.

Le coussin est rempli de pailles, un matériau qui est de plus en plus utilisé dans la construction en raison de ses nombreuses qualités. Ce matériau sain, renouvelable, recyclable, isolant est écologique et peu coûteux qui répond à la norme haute qualité environnementale.

La paille comme isolant thermique permet de limiter les transferts de chaleur entre un milieu froid et chaud et elle permet également l'isolation acoustique visant à éviter la propagation du bruit de ventilation de l'Ordinateur. C'est également une matière anti-vibration, de façon à réduire les vibrations dégagées par l'ordinateur.

Liste des figures

Figure 1 : Etat initial du support PC.

Figure 2 : Glissement du support

Figure 3 : Rotation du support glissant

Figure 4 : Pliage du support glissant

**Revendication:**

1. le nouveau dispositif est un support isolant et rigide pour ordinateur portable Caractérisé en ce que la table coulissante et glissante mobile est dotée d'un système de rotation de 180°, et comprenant :

- une partie fixe est conçue de manière à refroidir l'ordinateur via des fenêtres.
- un support composé de planches superposées
- une planche coulissante et glissante au milieu,
- des appuis sur la planche coulissante pour la stabilité.
- un coussin déformable

2. Le nouveau dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support permet la ventilation de l'ordinateur par les appuis de surélévation dans les quatre coins et par les fenêtres sur le support,

3. le nouveau dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le coussin de même taille que le support, adaptable à toute forme est composé de matériaux naturel (la paille, le liège..)

4. Le nouveau dispositif selon la revendication 1 et 3, caractérisé en ce que le coussin est fixé au dessous du support via des liaisons en scratch permettant d'attacher et détacher le coussin.



