

12

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 31.01.18.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 02.08.19 Bulletin 19/31.

56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la  
procédure de rapport de recherche.

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : WAJSBROT JEAN PAUL — FR.

72 Inventeur(s) : WAJSBROT JEAN PAUL.

73 Titulaire(s) : WAJSBROT JEAN PAUL.

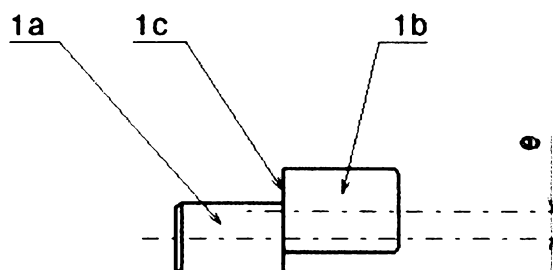
74 Mandataire(s) : WAJSBROT JEAN PAUL.

54 TAQUET A EXCENTRIQUE.

57 L'invention concerne un taquet qui permet de réaliser  
une mise à l'horizontale d'une étagère dans le cas où les  
trous recevant les taquets ne sont pas tous situés à la même  
hauteur.

Ce taquet est composé d'une unique pièce (1). Cette  
pièce est constituée de deux cylindres (1a) et (1b) accolés,  
dont les axes sont parallèles et excentrés d'une distance  
(e). Le cylindre (1a) est introduit dans le trou circulaire de la  
pièce porteuse, le cylindre (1b) porte l'étagère. Le diamètre  
du cylindre (1b) est plus grand que le diamètre du cylindre  
(1a). La butée axiale du taquet dans la pièce porteuse se fait  
par la surface débordante (1c) du cylindre (1b). L'extrémité  
du cylindre (1b) comporte, dans le plan de l'excentration, une  
fente (1d) pour l'introduction d'un tournevis.

En manœuvrant le tournevis de un demi-tour par rapport  
à une position de départ du cylindre (1b) vers le haut, ce cy-  
lindre tourne suivant l'axe de rotation du cylindre (1a) et se  
déplace vers le bas de la distance de 2 fois (e). Inverse-  
ment, si le cylindre (1b) est en position de départ vers le bas,  
il se déplacera de la distance de 2 fois (e) vers le haut. En  
manœuvrant l'ensemble des taquets, l'étagère peut être  
ainsi réglée en hauteur et rattraper une différence maximale  
de hauteur des trous de taquet de la valeur de deux fois (e).



La présente invention concerne un dispositif qui permet de régler une étagère en hauteur, notamment de sa mise à l'horizontale, dans le cas où les trous recevant les taquets porteurs de l'étagère ne sont pas tous situés à la même hauteur.

5 Le réglage en hauteur d'une étagère se fait traditionnellement par des taquets comportant une forme à face supérieure plane située à leur extrémité, l'étagère reposant sur cette face plane. Le réglage en hauteur est obtenu par inclinaison d'un certain angle du taquet par rapport à son axe de rotation, l'étagère étant alors soulevée par l'arête latérale d'extrémité de la face plane.

10 Cependant ces taquets possèdent certains défauts : en cas de charge lourde sur l'étagère, ils reviennent en position horizontale et donc l'étagère n'est plus soutenue par l'ensemble des taquets. De plus, ce type de taquet, s'il est en métal, a l'habitude de blesser la matière ou le revêtement de l'étagère, l'étagère reposant alors sur une arête latérale de la face plane d'un ou de plusieurs taquets.

15 Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il s'agit d'un taquet comportant un cylindre excentré par rapport au cylindre se montant dans la pièce porteuse. L'étagère repose sur ce cylindre excentré. Le cylindre excentré possède à son extrémité une fente dite « tournevis ». Par la rotation, à l'aide d'un tournevis, de ce cylindre excentré, suivant l'axe de rotation du cylindre implanté, l'étagère se déplacera d'une certaine distance en hauteur. En manœuvrant l'ensemble des taquets, 20 on pourra ainsi régler la mise à l'horizontale de l'étagère.

L'étagère ne reposant que sur des surfaces cylindriques, celle-ci n'est donc plus blessée par les arêtes d'un ou de plusieurs taquets. De plus, du fait de sa construction géométrique, ce taquet ne revient pas à sa position initiale après une manœuvre en rotation, même avec une charge lourde exercée dessus.

25 Les dessins annexés illustrent l'invention : vue de face, vue de gauche et vue du dessus.

En référence à ces dessins, le dit taquet est composé d'une pièce unique (1). Cette pièce est constituée de deux cylindres (1a) et (1b) accolés, dont les axes sont parallèles et excentrés d'une distance (e). Le cylindre (1a) est introduit dans le trou circulaire de la 30 pièce porteuse (mur, cloison, montant de meuble, ...), le cylindre (1b) porte l'étagère. Le diamètre du cylindre (1b) est plus grand que le diamètre du cylindre (1a) pour éviter de

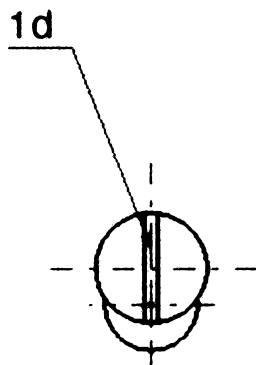
monter le taquet dans le mauvais sens. La butée axiale du taquet dans la pièce porteuse se fait par la surface débordante (1c) du cylindre (1b). L'extrémité du cylindre (1b) comporte une fente (1d) pour l'introduction d'un tournevis. Pour un repérage aisé, cette fente est située angulairement dans le plan de l'excentration.

- 5            En manœuvrant le tournevis de un demi-tour par rapport à une position de départ du cylindre (1b) vers le haut, ce cylindre tourne suivant l'axe de rotation du cylindre (1a) et se déplace vers le bas de la distance de 2 fois (e). Inversement, si le cylindre (1b) est en position de départ vers le bas, il se déplacera de la distance de 2 fois (e) vers le haut. En manœuvrant l'ensemble des taquets, l'étagère peut ainsi être réglée
- 10 en hauteur et rattraper une différence maximale de hauteur des trous de taquet de la valeur de deux fois (e). Le réglage de l'étagère pourra être, au fur et à mesure, contrôlé avec l'aide d'un niveau placé sur celle-ci.

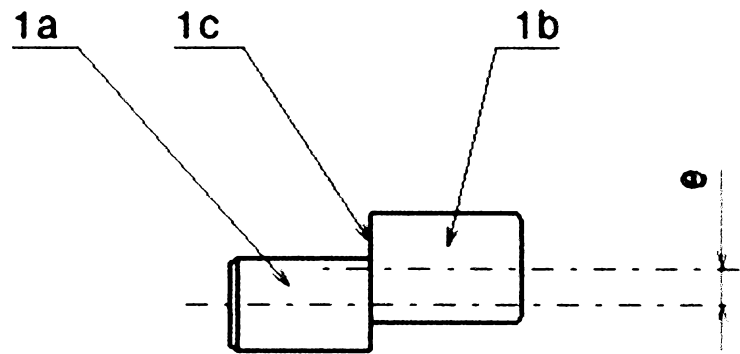
- Le dispositif selon l'invention sera particulièrement utile, soit dans le cas d'une fabrication personnelle d'un meuble, soit dans le cas d'ajout d'étagères dans un meuble
- 15 acheté dans le commerce, où les trous de taquets sont à réaliser soi-même, et donc n'ont pas la précision de localisation des trous effectués en usine.

## REVENDICATIONS

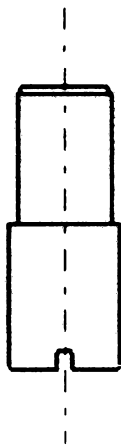
- 1) Pièce permettant de régler une étagère en hauteur caractérisée en ce qu'elle est constituée de deux cylindres (1a) et (1b) accolés, dont les axes sont parallèles et excentrés. Le diamètre du cylindre (1b) est plus grand que le diamètre du cylindre (1a). Le cylindre (1a) est introduit dans la pièce porteuse. La butée axiale de la pièce dans la
- 5 pièce porteuse se fait par la surface débordante (1c) du cylindre (1b). Le cylindre (1b) porte l'étagère. L'extrémité du cylindre (1b) comporte, dans le plan de l'excentration, une fente (1d) pour l'introduction d'un tournevis.
- 2) Pièce selon la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle est constituée de deux cylindres (1a) et (1b) accolés, dont les axes sont parallèles et excentrés d'une certaine
- 10 distance.
- 3) Pièce selon la revendication 1 en ce que le diamètre du cylindre (1b) est plus grand que le diamètre du cylindre (1a) pour éviter de monter la pièce dans le mauvais sens.
- 4) Pièce selon la revendication 3 en ce que la butée axiale de celle-ci dans la pièce
- 15 porteuse se fait par la surface débordante (1c) du cylindre (1b).
- 5) Pièce selon la revendication 1 en ce que l'extrémité du cylindre (1b) comporte une fente (1d) pour l'introduction d'un tournevis.
- 6) Pièce selon la revendication 5 en ce que la fente est située dans le plan de l'excentration.



Vue de face



Vue de gauche



Vue de dessus