

(19)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

(11)

N° de publication :

LU102822

(12)

BREVET D'INVENTION**B1**

(21)

N° de dépôt: LU102822

(51)

Int. Cl.:

A47B 51/00, A47B 69/00

(22)

Date de dépôt: 08/06/2021

(30)

Priorité:

(72)

Inventeur(s):

Sacha LAKIC - Luxembourg

(43)

Date de mise à disposition du public: 08/12/2022

(74)

Mandataire(s):

NEOMARK SÀRL - 4924 Hautcharage (Luxembourg)

(47)

Date de délivrance: 08/12/2022

(73)

Titulaire(s):

SACHA LAKIC DESIGN S.À.R.L -
7210 Helmsange (Luxembourg)

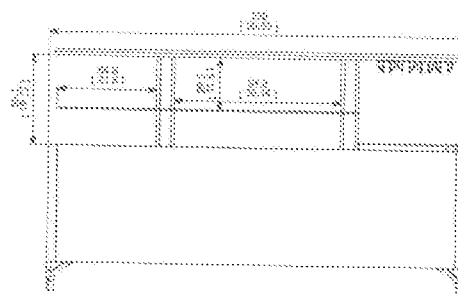
(54)

Meuble de rangement comportant un système interne mobile..

(57)

Meuble de rangement comportant un volume de rangement intérieur mobile inséré dans un autre volume extérieur, fixe; ledit volume intérieur de rangement montant et descendant de façon verticale à l'intérieur du second volume, fixe, grâce à un système invisible de vérins et de vis sans fin, logé dans un double fond; ledit volume intérieur étant inaccessible de l'extérieur lorsque le dit volume intérieur est positionné à l'intérieur du volume extérieur fixe; le volume extérieur étant formé en polymère thermoplastique transparent ou opaque, et présentant sur la façade un sillon lumineux venant souligner la vague formée par thermoformage sur la dite façade.

Figure 1



Titre de l'invention : Meuble de rangement comportant un système interne mobile.

Domaine technique : Ameublement

La présente invention fait référence à un type de meuble de rangement, pouvant notamment être constitué d'un buffet, d'une table basse incluant un rangement, d'un bar incluant un rangement, ou tout meuble comportant un rangement intégré. La présente invention se réfère à un nouveau concept de meuble de rangement comportant un volume de rangement, situé à l'intérieur d'un caisson formant la partie extérieure du meuble de rangement objet de ladite invention, le volume de rangement intérieur étant mobile et venant monter et descendre en couissant à l'intérieur du volume extérieur. Ledit volume extérieur, constituant la partie extérieure du meuble, est fermé sur cinq côtés et ne présente que la face supérieure d'ouverte.

La présente invention présente un volume intérieur dont la planche supérieure vient former le dessus du meuble, solidaire de rayonnages ou d'une structure reliant ladite planche supérieure à la planche inférieure, elle-même actionnée par une partie mécanique.

La présente invention présente un volume intérieur de rangement, mobile, qui coulisse de haut en bas au moyen d'un système de vérins et de vis sans fin, dont la partie mécanique est invisible à l'utilisateur et au public car étant dissimulé derrière un double fond. La partie mécanique est actionnée par des moteurs électriques, contrôlés par une télécommande, ladite télécommande étant, dans un mode de réalisation préférée, sans fil de connexion à la partie mécanique.

La partie mécanique du meuble objet de la présente invention a pour particularité de coulisser sans heurts, de façon à permettre de poser des objets sur la planche supérieure du caisson mobile sans qu'ils ne tombent lors du déplacement du dit caisson mobile vers sa position haute ou sa position basse.

La présente invention présente l'avantage fonctionnel de ne pas nécessiter de se baisser puis d'ouvrir une porte pour pouvoir attendre le contenu du meuble, puisque le volume intérieur mobile se soulève et, en position haute, se trouve à disposition immédiate de l'utilisateur. Ledit meuble objet de l'invention est donc particulièrement avantageux pour les personnes âgées ou ayant des douleurs dorsales.

La présente invention propose un meuble de rangement dont le volume de rangement est inaccessible lorsque le dit volume est situé à l'intérieur du volume extérieur en position basse, ladite position permettant de sécuriser le contenu du dit volume, et permettant notamment d'éviter que des tiers non souhaités ou des enfants n'accèdent

à son contenu. Cet effet technique est obtenu par l'absence d'ouverture par porte ou par tiroir comme dans les meubles connus de l'état de la technique. L'accès au contenu du volume intérieur mobile n'est possible que par le haut, lorsque ledit volume se trouve en position haute après actionnement de la partie mécanique au moyen de la télécommande, ladite télécommande pouvant être sécurisée au moyen de tout dispositif. LU102822

Dans différents modes de réalisation, le meuble de rangement objet de la présente invention peut être aménagé avec différents compartiments, permettant notamment de former, selon les configurations choisies par l'utilisateur, un bar comportant quatre étagères, un fond miroir, un casier à bouteilles et deux tiroirs, ou plusieurs étagères, ou plusieurs planches verticales ou horizontales venant délimiter les différents espaces de rangement à l'intérieur du meuble.

Dans un mode de réalisation, le meuble de rangement objet de la présente invention intègre un éclairage à diodes électroluminescentes se déclenchant automatiquement lors de l'activation de la remontée du volume intérieur, de façon à éclairer le contenu du dit volume intérieur.

Dans un mode de réalisation du meuble objet de la présente invention, la façade du dit meuble est réalisée au moyen d'un moulage en trois dimensions réalisé par thermoformage, de façon à venir former une vague rétro-éclairée sur la façade, et ainsi dissimuler le meuble objet de l'invention derrière un élément faisant penser à une sculpture et ne laissant pas accès visuellement au contenu du dit meuble.

Dans une mode de réalisation préféré du meuble objet de l'invention, ladite façade moulée et le pourtour du meuble, venant constituer le volume extérieur dans lequel coulisse le volume intérieur destiné au rangement, sont réalisés dans un matériau de type polyméthacrylate de méthyle ou tout autre polymère thermoplastique transparent ou opaque. L'usage de ce matériau a pour finalité technique de permettre des variations de traitement de surface de la façade moulée et du pourtour du meuble, visant à assurer, selon le traitement effectué, une mattification ou un aspect brillant à tout ou partie de la surface, et à permettre un moulage positif ou négatif, au moyen d'une étuve et dans les conditions de températures requises.

Afin de permettre une bonne visibilité d'un faisceau lumineux à diodes électroluminescentes, la face intérieure de la façade du meuble objet de l'invention, dans un mode de réalisation préféré, est creusée, par exemple par usinage à commande numérique, au sommet de la vague présente sur la façade, le sillon étant réalisé de façon à permettre la transparence du matériau restant sur la façade.

Grâce à l'invention, le meuble de rangement permet un accès rapide et à bonne hauteur du contenu du volume de rangement, tout en étant élégant et raffiné.

Dans un mode de réalisation, le piètement du meuble objet de l'invention est réalisé en fonderie d'aluminium, le dit piètement présentant une forme allégée et un poids limité afin de faciliter la mise en place du meuble.

Pour une meilleure compréhension, quelques dessins de la réalisation, objet de la présente invention, sont fournis à titre d'exemple explicatif mais de façon non limitative. LU102822

La figure 1 présente une vue de face d'un exemple de réalisation de la présente invention avec la partie mobile du meuble en position haute.

La figure 2 présente une vue de profil d'un exemple de réalisation de la présente invention avec la partie mobile du meuble en position haute.

La figure 3 présente une vue de face d'un meuble objet de la présente invention.

Si l'invention a été présentée et décrite en faisant référence aux modes de réalisation de celle-ci, il est entendu que ceux-ci ne sont pas limitatifs, car il peut y avoir plusieurs autres détails de construction ou autres qui apparaîtront évidents à l'homme du métier après interprétation des éléments présentés dans la description, les revendications et les dessins ci-joints. Ainsi, toutes les variantes et équivalents entreront dans la portée de la présente invention définie par les revendications suivantes.

1. Meuble de rangement comprenant un volume de rangement coulissant de façon verticale au sein d'un volume extérieur formant la structure extérieure du meuble, caractérisé en ce que la planche supérieure du volume coulissant vient fermer le volume extérieur en constituant sa face supérieure.
2. Meuble de rangement selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le coulissement du volume de rangement intérieur est réalisé au moyen d'une partie mécanique combinant des vérins et des vis sans fins, actionnés par moteurs électroniques, ladite partie mécanique étant contrôlée au moyen d'une télécommande permettant de faire coulisser le volume de rangement mobile de façon verticale, et ainsi d'autoriser ou de condamner l'accès au contenu du meuble.
3. Meuble de rangement selon la revendication précédente, caractérisé en ce que le déplacement vertical du volume de rangement intérieur vers sa position haute déclenche un éclairage intérieur à diodes électroluminescentes.
4. Meuble de rangement selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la façade est réalisée au moyen d'un moulage en trois dimensions réalisé par thermoformage, de façon à venir former une vague rétro-éclairée sur la façade, obtenue par usinage d'un sillon dans le matériau du meuble, et ainsi dissimuler le meuble objet de l'invention derrière un élément fixe et éclairé.
5. Meuble de rangement selon la revendication précédente, caractérisé en ce que la façade et les quatre autres côtés du volume extérieur formant la partie extérieure du meuble sont réalisés au moyen de polyméthacrylate de méthyle ou de tout autre polymère thermoplastique transparent ou opaque, de façon à permettre un traitement de la surface et de la matière visant à obtenir un matériau pouvant être mat ou brillant.

Figure 1

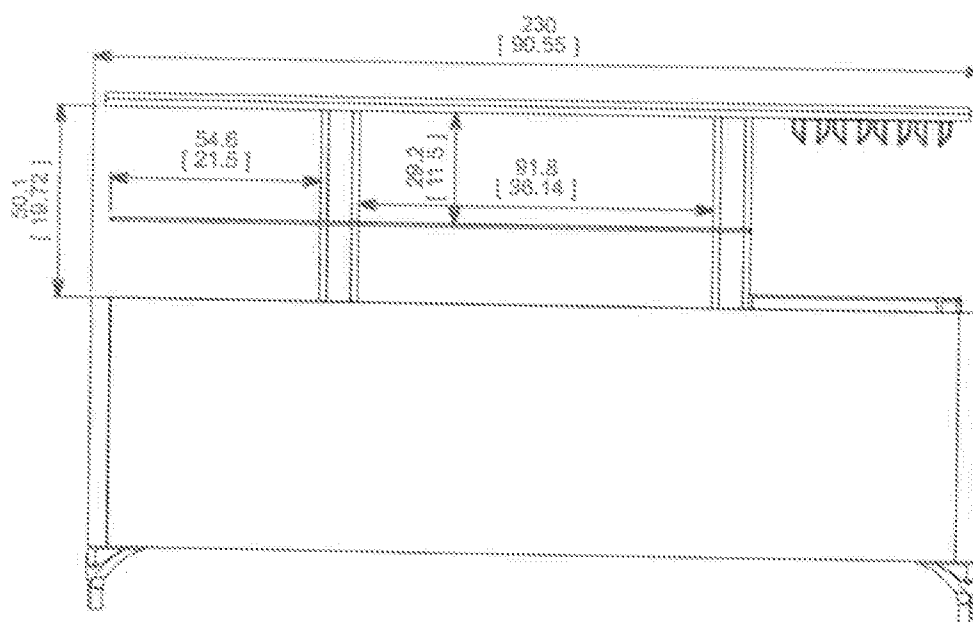


Figure 2

