

⑫ **BREVET D'INVENTION** **B1**

⑤④ Système de présentation de produit sur un lieu de vente comprenant une grille en carton.

②② Date de dépôt : 24.10.22.

③③ Priorité :

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : *MEDIA 6 SA* — FR.

④③ Date de mise à la disposition du public
de la demande : 26.04.24 Bulletin 24/17.

④⑤ Date de la mise à disposition du public du
brevet d'invention : 11.10.24 Bulletin 24/41.

⑦② Inventeur(s) : *VASSEUR Bernard*.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche :

⑦③ Titulaire(s) : *MEDIA 6 SA*.

Se reporter à la fin du présent fascicule

⑦④ Mandataire(s) : *Legi LC*.



Description

Titre de l'invention : Système de présentation de produit sur un lieu de vente comprenant une grille en carton

- [0001] Le domaine de l'invention est celui de la conception et de la fabrication de systèmes permettant d'exposer des produits sur un lieu de vente.
- [0002] L'invention concerne plus particulièrement un système mettant en œuvre une grille de présentation destinée à recevoir et présenter des produits dans des logements. La grille est conçue pour s'intégrer dans un meuble permanent du lieu de vente, lui-même étant conçu pour recevoir des grilles différentes au fur et à mesure des ventes et de l'évolution des produits vendus.
- [0003] Dans le domaine de l'invention, et notamment celui de la présentation de produits sur un lieu de vente, il est connu des supports en carton permettant d'exposer des produits.
- [0004] Les supports en carton peuvent basiquement être autoportants et être réalisés à partir d'un assemblage d'une pluralité de cartons pliés sur eux-mêmes pour former un piètement et un bac destiné à recevoir des produits pour les exposer.
- [0005] De tels supports présentent une conception simple et peu onéreuse, mais présentent une durée de vie moyenne de quelques mois.
- [0006] Dans des points de vente, il est recherché des systèmes de présentation de produits plus qualitatifs.
- [0007] Un tel type de système de présentation met classiquement en œuvre des grilles de présentation de produits destinées à s'intégrer dans des meubles permanents.
- [0008] Un meuble permanent correspond à un mobilier sur un lieu de vente destiné à rester sur le lieu de vente au fur et à mesure des saisons.
- [0009] Un tel meuble permanent est par exemple réalisé en bois et présente des finitions qualitatives.
- [0010] Un tel meuble permanent présente classiquement des réservations sur sa face supérieure, dans lesquelles des grilles de présentation de produits sont destinées à être intégrées.
- [0011] Une grille de présentation de produits est réalisée en plastique injecté, et peut intégrer différents éléments tels que des aimants ou de la quincaillerie métallique permettant de fixer la grille dans la réservation du meuble permanent.
- [0012] Ces grilles sont réalisées de manière qualitative pour permettre une belle présentation des produits.
- [0013] Par exemple, un affichage décoratif peut être collé sur une de ces grilles pour améliorer le visuel de la présentation.
- [0014] L'usage de telles grilles en plastique injecté se révèle peu écologique du fait de la

nature même du matériau employé pour les créer, ainsi que par leur faible capacité à être recyclé.

[0015] L'invention a notamment pour objectif de pallier cet inconvénient de l'art antérieur.

[0016] Plus précisément, l'invention a pour objectif de proposer un système de présentation de produit sur un lieu de vente qui présente une meilleure empreinte écologique que les systèmes de présentation classique mettant en œuvre une grille en matière plastique injecté.

[0017] L'invention a en particulier pour objectif de fournir un tel système qui permette un meilleur recyclage de ses matériaux que celui selon l'art antérieur.

[0018] Ces objectifs, ainsi que d'autres qui apparaîtront par la suite, sont atteints grâce à l'invention qui a pour objet un système de présentation de produits sur un lieu de vente, comprenant un meuble permanent, des logements pour les produits, et un affichage décoratif,

caractérisé en ce qu'il comprend :

- au moins un support en carton distinct du meuble, le support présentant les logements sur une face supérieure ;
 - des moyens de couplage réversible du support sur le meuble ;
 - au moins un parement distinct du support, le parement présentant l'affichage décoratif ;
 - des moyens de fixation réversible du parement sur la face supérieure du support ;
- le parement présentant également des lumières pour chaque logement du support configurées pour permettre l'insertion des produits au travers du parement dans les logements.

[0019] Grâce au système selon l'invention, on dispose d'un support en carton et d'un parement dont l'association permet de former une grille de présentation, notamment comparable à celles en plastique injecté selon l'art antérieur.

[0020] Le support en carton peut ainsi être couplé sur un meuble permanent, et être changé au fur et à mesure de son usure, ou au gré des différentes collections de produits vendus sur le lieu de vente.

[0021] De plus, du fait des moyens de fixation réversible et des moyens de couplage réversible, le parement peut être désassemblé du support et le support peut être désassemblé du meuble permanent. En conséquence, le parement peut être recyclé dans sa propre filière de recyclage, tandis que le support peut être recyclé dans une filière de recyclage du carton.

[0022] Selon une caractéristique préférée, les moyens de couplage sont du type par clipsage et sont formés par :

- des organes femelles présentés par l'un du meuble et du support ;
- des organes mâles présentés par l'autre du meuble et du support.

- [0023] De tels moyens de couplage permettent de réaliser rapidement et aisément un couplage du fait qu'une simple insertion des organes mâles dans les organes femelles permet de réaliser le couplage.
- [0024] Préférentiellement, les organes mâles sont présentés par le support, et les organes femelles sont présentés par le meuble.
- [0025] En présentant les organes femelles, le meuble ne présente pas d'organe en saillie pouvant potentiellement se dégrader au fur et à mesure de l'utilisation du système.
- [0026] Par exemple, une mauvaise manipulation d'éléments au-dessus du meuble ne risque pas d'entraîner la casse d'une patte d'un organe qui serait en saillie par rapport au meuble.
- [0027] Dans ce cas, avantageusement, les organes mâles sont formés par une partie du support.
- [0028] Les organes mâles sont alors formés en carton.
- [0029] Le carton utilisé pour former le support permet également de former directement les organes mâles.
- [0030] Les organes mâles des moyens de couplage sont ainsi venus de matière avec le support, ce qui permet de simplifier la conception du support et de faciliter le recyclage du support et des organes mâles des moyens de couplage.
- [0031] Selon une solution avantageuse, les organes mâles prennent la forme de crochets en carton.
- [0032] De tels crochets permettent de réaliser simplement un clipsage.
- [0033] Préférentiellement, le support est formé à partir d'un pliage d'une découpe d'une plaque de carton.
- [0034] Une telle découpe d'une plaque de carton est aisée à réaliser, et constitue un moyen aisément transportable sur un lieu de vente.
- [0035] La mise en forme du support par pliage se réalise aisément sur le lieu de vente, et ce notamment par des personnes habituées à mettre en place des supports basiques en carton.
- [0036] Selon un mode de réalisation avantageux, les moyens de fixation sont du type par clipsage et sont formés par :
- des parties femelles présentées par l'un du parement et du support ;
 - des parties mâles présentées par l'autre du parement et du support.
- [0037] La fixation du parement sur le support est alors réalisée de manière particulièrement simple.
- [0038] Préférentiellement, les parties femelles sont présentées par le support, et les parties mâles sont présentées par le parement.
- [0039] Selon une solution préférée, les parties mâles font saillie d'une surface arrière du parement configurée pour être plaquée contre la face supérieure du support quand le

parement est fixé sur le support, les parties mâles étant complètement insérées dans le support au travers des parties femelles.

[0040] De cette manière, le parement recouvre parfaitement la surface supérieure du support, améliorant de la sorte la qualité perçue du système.

[0041] Selon une conception préférée, le meuble présente sur une façade d'exposition un renforcement configuré pour loger au jeu près au moins un support.

[0042] De cette manière, le ou les supports sont enfoncés dans le renforcement du meuble, et sont mieux intégrés dans le meuble.

[0043] D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description suivante de différents modes de réalisation préférentiels de l'invention, donnés à titre d'exemples illustratifs et non limitatifs, et des dessins annexés parmi lesquels :

- [Fig.1] la [Fig.1] est une représentation schématique en perspective de dessus d'une partie du système de présentation de produits selon l'invention, comprenant un meuble permanent, et des supports en carton logés dans un renforcement du meuble permanent, les supports étant recouverts par des parements ;
- [Fig.2] la [Fig.2] est une représentation schématique en perspective de dessus d'un support en carton du système de présentation selon l'invention ;
- [Fig.3] la [Fig.3] est une représentation schématique d'un support dans une configuration à plat ;
- [Fig.4] la [Fig.4] est une représentation schématique illustrant un couplage réversible d'un support sur un meuble du système ;
- [Fig.5] la [Fig.5] est une représentation schématique vue de côté d'un parement du système de présentation ;
- [Fig.6] la [Fig.6] est une représentation schématique illustrant une fixation réversible d'un parement sur un support.

[0044] En référence à la [Fig.1], un système de présentation de produits, selon l'invention, est représenté. Le système est destiné à être utilisé dans un lieu de vente.

[0045] Le système comprend :

- un meuble 1 permanent ;
- au moins un support 2 en carton distinct du meuble 1 ;
- au moins un parement 3 distinct du support 2.

[0046] Tel que cela est visible sur la [Fig.1], une partie supérieure du meuble 1 permanent est représentée.

[0047] Ce meuble 1 permanent comprend une façade 10 d'exposition sur laquelle des produits sont destinés à être exposés.

[0048] Cette façade 10 d'exposition est essentiellement plane.

- [0049] Sur cette façade 10 d'exposition, le meuble 1 présente un renforcement 11.
- [0050] Ce renforcement 11 forme un volume de pavé droit (ou parallélépipède rectangle).
- [0051] Le renforcement 11 est délimité par un pourtour 111 de forme rectangulaire.
- [0052] Le renforcement 11 est configuré pour loger au jeu près une pluralité de supports 2.
- [0053] Selon un autre mode de réalisation non représenté, le meuble 1 permanent peut présenter un renforcement 11 configuré pour loger au jeu près un unique support 2.
- [0054] Selon encore un autre mode de réalisation non représenté, le meuble 1 permanent peut présenter une pluralité de renforcements 11 configurés chacun pour loger au jeu près un unique support 2, ou une pluralité de supports 2.
- [0055] En référence aux figures 1, 2, 3, 4 et 6, un support 2 en carton du système est à présent décrit.
- [0056] Le support 2 est réalisé uniquement en carton.
- [0057] Le support 2 est ainsi aisément recyclable dans une filière de recyclage du carton.
- [0058] Le support 2 présente des logements 21.
- [0059] Plus précisément, le support 2 présente une face supérieure 201 sur laquelle sont ouverts les logements 21.
- [0060] Ces logements 21 sont conçus pour permettre la présentation de produits.
- [0061] A cet effet, les logements 21 sont conçus spécifiquement pour les produits devant être vendus. Les logements 21 présentent chacun une forme à l'empreinte partielle du produit devant être vendu. Si un produit doit être présenté positionné debout et que le support est destiné à être horizontal, alors le logement 21 est conçu pour maintenir la base du produit.
- [0062] Tel que cela est illustré par la [Fig.2], le support 2, prêt à être utilisé, présente une forme essentiellement de pavé droit.
- [0063] Tel que cela est détaillé par la suite, le système comprend des moyens de couplage réversible du support 2 sur le meuble 1
- [0064] Selon le présent mode de réalisation, ces moyens de couplage sont du type par clipsage. En d'autres termes, l'insertion du support 2 selon au moins une direction prédéterminée sur le meuble 1, et notamment dans le renforcement 11, permet le couplage du support 2 sur le meuble 1.
- [0065] Selon le présent mode de réalisation, et en référence aux figures 2 et 4, les moyens de couplage comprennent des organes femelles 12 et des organes mâles 22. Les organes mâles 22 sont complémentaires en couplage des organes femelles 12.
- [0066] Toujours selon le présent mode de réalisation, le support 2 présente les organes mâles 22, et les organes femelles 12 sont présentés par le meuble 1.
- [0067] Tel que cela est visible sur la [Fig.4], les organes mâles 22 prennent notamment la forme de crochets qui sont en carton.
- [0068] Selon le présent mode de réalisation, les organes mâles 22 sont formés par des parties

du support 2.

[0069] En référence à la [Fig.3], il est illustré une forme à plat du support 2.

[0070] En effet, le support 2 est formé à partir d'un pliage d'une découpe d'une plaque de carton.

[0071] Cette découpe est illustrée sur la [Fig.3] par des traits continus noirs de la plaque de carton tandis que les traits pointillés illustrent des plis prédéterminés permettant de former l'ensemble du support 2.

[0072] Selon un autre mode de réalisation envisageable, le support 2 pourrait être réalisé à partir d'un assemblage d'une pluralité de pans en carton, par exemple par collage, et les crochets en carton seraient par exemple rapportés sur le support 2 par collage.

[0073] En référence à la [Fig.4], les organes femelles 12 sont notamment présentés sur un fond 112 du renforcement 11, tandis que les organes mâles 22 font saillie d'une face inférieure 202 du support 2.

[0074] Ces organes femelles 12 prennent en l'occurrence la forme d'ouvertures au travers desquelles les crochets formant les organes mâles 22 s'insèrent et se crochètent.

[0075] Selon un autre mode de réalisation envisageable, les organes femelles 12 pourraient être présentés par le support 2 tandis que les organes mâles 22 seraient présentés par le meuble 1.

[0076] En référence aux figures 1, 5 et 6, et tel qu'évoqué précédemment, le système comprend un parement 3 qui est distinct du support 2.

[0077] Ce parement 3 présente un affichage décoratif destiné à améliorer l'aspect visuel du système de présentation de produits, et notamment autour des produits logés dans les logements 21.

[0078] Le parement 3 prend en l'occurrence la forme d'une plaque présentant une surface avant 301 destinée à présenter l'affichage décoratif, et une surface arrière 302.

[0079] Le parement 3 présente des lumières 30 pour chaque logement 21 du support 2.

[0080] Ces lumières 30 sont configurées sur le parement 3 pour permettre l'insertion des produits au travers du parement 3 dans les logements 21.

[0081] Le système comprend en outre des moyens de fixation réversible du parement 3 sur la face supérieure 201 du support 2.

[0082] Selon le présent mode de réalisation, et de manière similaire aux moyens de couplage, les moyens de fixation sont du type par clipsage.

[0083] Ces moyens de fixation sont formés par :

- des parties femelles 23 présentées par le support 2 ;
- des parties mâles 31 présentées par le parement 3.

[0084] Selon un autre moyen de réalisation envisageable et non représenté, les parties femelles 23 pourraient être présentées par le parement 3, tandis que les parties mâles 31 seraient présentées par le support 2.

- [0085] Tel que cela est visible sur la [Fig.5], les parties mâles 31 font saillie de la surface arrière 302 du parement 3.
- [0086] La surface arrière 302 du parement 3 est configurée pour être plaquée contre la face supérieure 201 du support 2 quand le parement 3 est fixé sur le support 2.
- [0087] Dans ce cas, les parties mâles 31 des moyens de fixation sont complètement insérées dans le support 2 au travers des parties femelles 23.
- [0088] Selon le présent mode de réalisation le parement 3 est une plaque de plastique et les parties mâles 31 des moyens de fixation sont venues de matière avec la plaque plastique.
- [0089] Selon un autre mode de réalisation envisagé, le parement 3 est une plaque de carton.
- [0090] Ces parties mâles 31 prennent notamment la forme de crochets.
- [0091] Les parties femelles 23 prennent quant à elles la forme de trous pratiqués sur la face supérieure 201 du support 2, conçus pour permettre l'insertion et le crochetage des parties mâles 31.
- [0092] Lors de l'installation du système, le support 2, selon le présent mode de réalisation, est inséré et croché dans le renforcement 11 du meuble 1.
- [0093] Ensuite, le parement 3 est croché sur le support 2.
- [0094] Avantageusement, le parement 3 affleure avec la façade 10 d'exposition du meuble 1.
- [0095] Toutefois, il peut s'agir de la face supérieure 201 du support 2 qui affleure avec la façade 10 d'exposition du meuble 1, et le parement 3 fait alors saillie par rapport à la façade 10 d'exposition.
- [0096] Dans ce cas, le parement 3 peut être conçu pour déborder sur la façade 10 d'exposition afin d'améliorer la qualité perçue du système.
- [0097] Les produits peuvent alors être insérés dans les logements 21 du support 2.
- [0098] Lorsque le support 2 n'est plus adapté aux produits à vendre, il suffit alors de changer le parement 3 et le support 2, en les déclinant respectivement du support 2 et du meuble 1.

Revendications

- [Revendication 1] Système de présentation de produits sur un lieu de vente, comprenant un meuble (1) permanent, des logements (21) pour les produits, et un affichage décoratif, caractérisé en ce qu'il comprend :
- au moins un support (2) en carton distinct du meuble (1), le support (2) présentant les logements (21) sur une face supérieure (201) ;
 - des moyens de couplage réversible du support (2) sur le meuble (1) ;
 - au moins un parement (3) distinct du support (2), le parement (3) présentant l'affichage décoratif ;
 - des moyens de fixation réversible du parement (3) sur la face supérieure (201) du support (2) ;
- le parement (3) présentant également des lumières (30) pour chaque logement (21) du support (2) configurées pour permettre l'insertion des produits au travers du parement (3) dans les logements (21).
- [Revendication 2] Système selon la revendication précédente, caractérisé en ce que les moyens de couplage sont du type par clipsage et sont formés par :
- des organes femelles (12) présentés par l'un du meuble et du support ;
 - des organes mâles (22) présentés par l'autre du meuble et du support.
- [Revendication 3] Système selon la revendication 2, caractérisé en ce que les organes mâles (22) sont présentés par le support (2), et les organes femelles (12) sont présentés par le meuble (1).
- [Revendication 4] Système selon la revendication 3, caractérisé en ce que les organes mâles (22) sont formés par des parties du support (2).
- [Revendication 5] Système selon l'une quelconque des revendications 2 à 4, caractérisé en ce que les organes mâles (22) prennent la forme de crochets en carton.
- [Revendication 6] Système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le support (2) est formé à partir d'un pliage d'une découpe d'une plaque de carton.
- [Revendication 7] Système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens de fixation sont du type par clipsage et sont formés par :
- des parties femelles (23) présentées par l'un du parement (3) et du support (2) ;
 - des parties mâles (31) présentées par l'autre du parement (3) et du support (2).
- [Revendication 8] Système selon la revendication précédente, caractérisé en ce que les

parties femelles (23) sont présentées par le support (2), et les parties mâles (31) sont présentées par le parement (3).

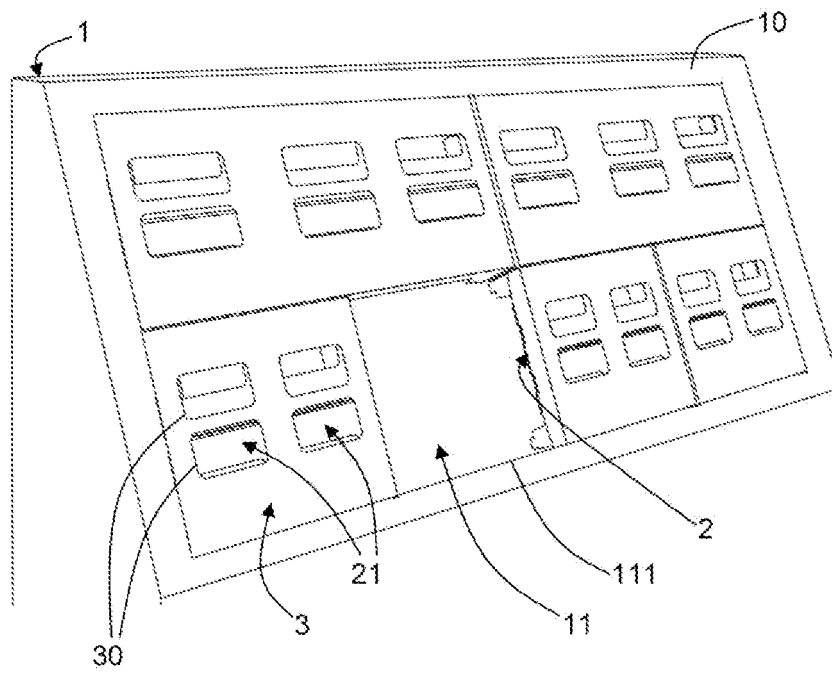
[Revendication 9]

Système selon la revendication précédente, caractérisé en ce que les parties mâles (31) font saillie d'une surface arrière (302) du parement (3) configurée pour être plaquée contre la face supérieure (201) du support (2) quand le parement (3) est fixé sur le support (2), les parties mâles (31) étant complètement insérées dans le support (2) au travers des parties femelles (23).

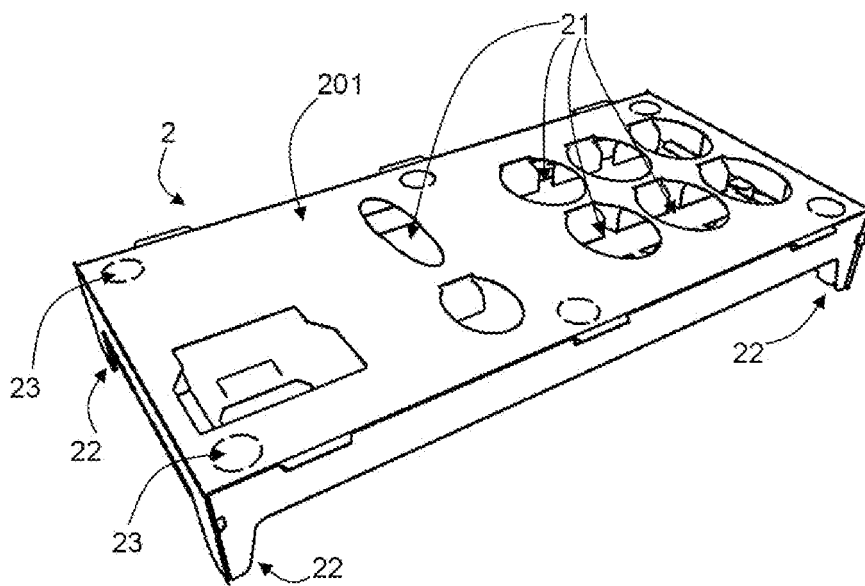
[Revendication 10]

Système selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le meuble (1) présente sur une façade (10) d'exposition un renforcement (11) configuré pour loger au jeu près au moins un support (2).

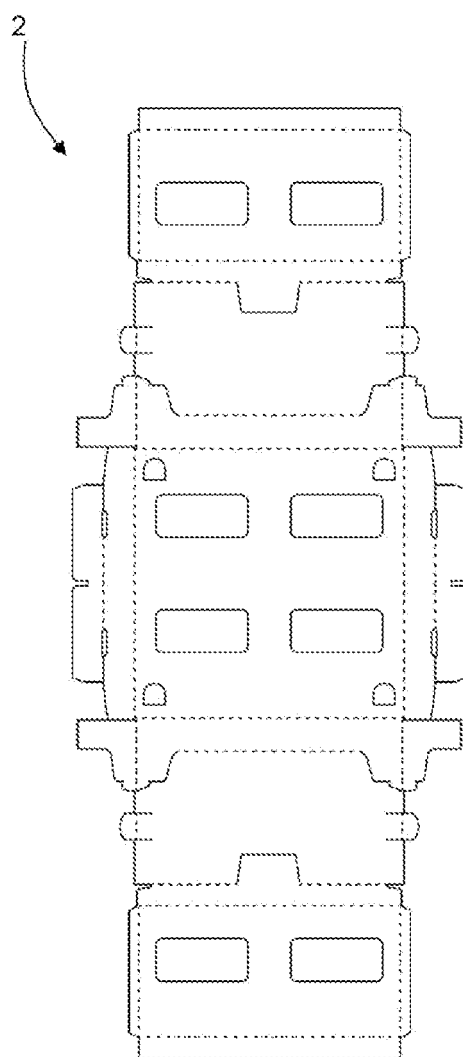
[Fig. 1]



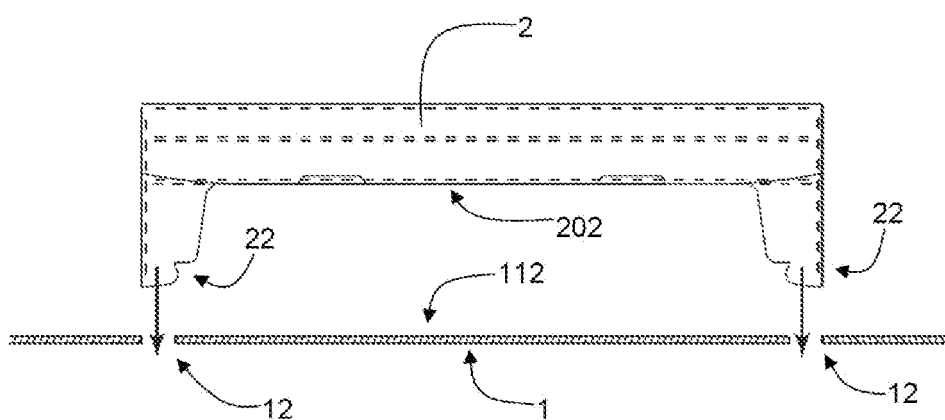
[Fig. 2]



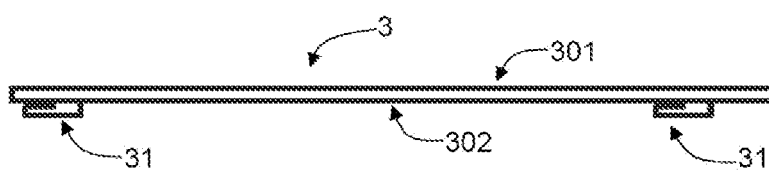
[Fig. 3]



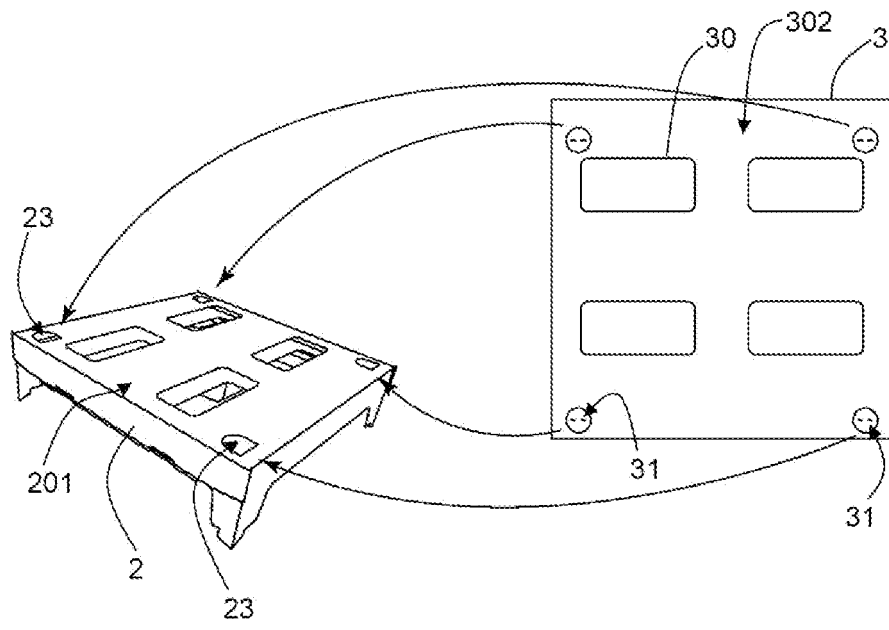
[Fig. 4]



[Fig. 5]



[Fig. 6]



RAPPORT DE RECHERCHE

articles L.612-14, L.612-53 à 69 du code de la propriété intellectuelle

OBJET DU RAPPORT DE RECHERCHE

L'I.N.P.I. annexe à chaque brevet un "RAPPORT DE RECHERCHE" citant les éléments de l'état de la technique qui peuvent être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention, au sens des articles L. 611-11 (nouveau) et L. 611-14 (activité inventive) du code de la propriété intellectuelle. Ce rapport porte sur les revendications du brevet qui définissent l'objet de l'invention et délimitent l'étendue de la protection.

Après délivrance, l'I.N.P.I. peut, à la requête de toute personne intéressée, formuler un "AVIS DOCUMENTAIRE" sur la base des documents cités dans ce rapport de recherche et de tout autre document que le requérant souhaite voir prendre en considération.

CONDITIONS D'ETABLISSEMENT DU PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

☐ Le demandeur a présenté des observations en réponse au rapport de recherche préliminaire.

☒ Le demandeur a maintenu les revendications.

☐ Le demandeur a modifié les revendications.

☐ Le demandeur a modifié la description pour en éliminer les éléments qui n'étaient plus en concordance avec les nouvelles revendications.

☐ Les tiers ont présenté des observations après publication du rapport de recherche préliminaire.

☐ Un rapport de recherche préliminaire complémentaire a été établi.

DOCUMENTS CITES DANS LE PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

La répartition des documents entre les rubriques 1, 2 et 3 tient compte, le cas échéant, des revendications déposées en dernier lieu et/ou des observations présentées.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 1 ci-après sont susceptibles d'être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention.

☒ Les documents énumérés à la rubrique 2 ci-après illustrent l'arrière-plan technologique général.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 3 ci-après ont été cités en cours de procédure, mais leur pertinence dépend de la validité des priorités revendiquées.

☐ Aucun document n'a été cité en cours de procédure.

1. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE SUSCEPTIBLES D'ETRE PRIS EN CONSIDERATION POUR APPRECIER LA BREVETABILITE DE L'INVENTION

NEANT

2. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE ILLUSTRANT L'ARRIERE-PLAN TECHNOLOGIQUE GENERAL

US 2008/121563 A1 (POLVERE DENNIS [US] ET
AL) 29 mai 2008 (2008-05-29)

US 2021/229857 A1 (PINTUCCI FRANCESCO [IT]
ET AL) 29 juillet 2021 (2021-07-29)

FR 3 104 793 A1 (FORMES ET SCULPTURES
[FR]) 18 juin 2021 (2021-06-18)

3. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE DONT LA PERTINENCE DEPEND DE LA VALIDITE DES PRIORITES

NEANT