

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 01.10.91.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 02.04.93 Bulletin 93/13.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : *Société à Responsabilité Limitée:*
VISIOPLAST — FR.

⑦② Inventeur(s) : Gautier David.

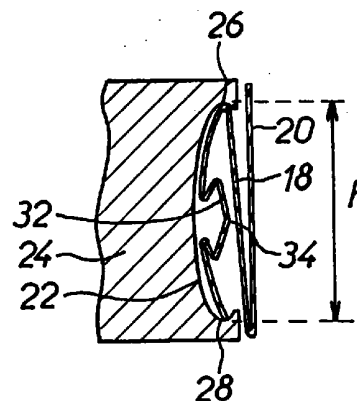
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Cabinet Jolly.

⑤④ Porte-étiquette clipsable.

⑤⑦ L'invention concerne un porte-étiquette du type réalisé par extrusion ou par pliage à partir d'une feuille semi-rigide ou rigide en une matière thermoplastique transparente, qui est pliée sensiblement en forme de Z aplati, selon deux lignes de pliage parallèles, qui définissent ainsi une portion de fixation ou dos, une portion centrale (18) et une portion avant (20), ledit porte-étiquette étant fixé dans une gorge longitudinale (22) formée sur la tranche frontale d'une étagère (24) d'un mobilier d'exposition, en engageant ses bords longitudinaux dans deux glissières horizontales parallèles (26, 28) limitant la gorge.

Selon l'invention, le dos est pourvu d'un système de plis longitudinaux permettant d'absorber les variations de la largeur du dos lorsque celui-ci est comprimé transversalement.



PORTE-ETIQUETTE CLIPSABLE

Dans la plupart des commerces, les articles vendus sont exposés sur des étagères qui présentent, sur toute la longueur de leur tranche frontale, une gorge concave horizontale limitée en haut et en bas par deux glissières parallèles et dans laquelle peuvent être introduits des porte-étiquettes transparents destinés à recevoir des étiquettes amovibles sur lesquelles sont imprimés des renseignements relatifs aux produits exposés.

On connaît des porte-étiquettes qui sont réalisés à partir d'une feuille semi-rigide ou rigide en une matière thermoplastique transparente, qui est pliée sensiblement en forme de Z aplati, selon deux lignes de pliage parallèles, définissant ainsi une portion de fixation ou dos, une portion centrale et une portion avant. L'étiquette.

Dans ces porte-étiquettes connus, le dos a une largeur donnée, sensiblement égale à la hauteur de la gorge. On comprend qu'un tel porte-étiquette ne puisse être adapté que dans les gorges ayant cette hauteur. Or, les hauteurs de gorges de mobiliers d'exposition ne sont pas standardisées. Mais peuvent varier entre 35 et 38 mm. Ceci obligeait les fabricants de porte-étiquettes à réaliser toute une gamme de porte-étiquettes ayant des largeurs de dos correspondant à toutes les hauteurs de gorge existant sur le marché.

De plus, la mise en place d'un tel porte-étiquette est malaisée, car après avoir introduit l'un des bords longitudinaux du dos dans la glissière correspondante, on doit forcer l'autre bord à pénétrer progressivement dans l'autre glissière, le poussant avec un doigt que l'on fait glisser tout le long dudit bord.

La présente invention vise à remédier à ces inconvénients des porte-étiquettes connus en proposant un unique porte-étiquette qui peut être adapté dans des gorges de mobilier d'exposition ayant toutes les hauteurs courantes, et qui, de plus, peut être mis en place de façon très simple dans la gorge.

Le porte-étiquette selon l'invention se caractérise en ce que ledit dos est pourvu d'un système de plis longitudinaux permettant d'absorber les variations de la largeur du dos lorsque celui-ci est comprimé transversalement.

5 En l'absence de toute contrainte, le dos a une largeur correspondant à la plus grande hauteur de gorge que l'on rencontre dans la pratique, et l'agencement des plis est tel qu'il permet un raccourcissement de la
10 largeur du dos jusqu'à une largeur correspondant à la plus petite hauteur de gorge rencontrée.

Le porte-étiquette selon l'invention peut donc, par simple déformation de son dos, être clipsé dans n'importe
15 quelle gorge de hauteur comprise entre lesdites hauteurs maximale et minimale. La mise en place se fait très simplement en introduisant le bord longitudinal libre du dos dans la glissière inférieure, puis en exerçant une compression transversale sur le dos de manière à réduire
20 sa largeur jusqu'à ce que son autre bord puisse se clipser dans la glissière supérieure.

Plusieurs modes de réalisation de l'invention seront décrits à présent à titre d'exemples non limitatifs, en regard des dessins annexés sur lesquels :

la figure 1 représente une vue en perspective d'un porte-étiquette selon un mode de réalisation de
25 l'invention, vu à partir du dos ;

la figure 2 est une vue en coupe selon la ligne II-II du porte-étiquette de la figure 1 mis en place dans une gorge de hauteur maximale ;

la figure 3 est une vue analogue à la figure 2, mais avec une gorge moins haute ;
30

les figures 4 à 8 représentent des vues en coupe de plusieurs autres modes de réalisation du porte-étiquette selon l'invention.

35 Avec référence à la figure 1, le porte-étiquette 10 est réalisé à partir d'une feuille en matière thermoplastique transparente semi-rigide, par exemple en PVC, que l'on plie en Z selon deux lignes de pliage

longitudinales parallèles 12, 14. Ces lignes définissent entre elles une portion arrière de fixation ou dos 16, une portion centrale 18 et une portion avant 20. Entre les portions 18 et 20 peut être glissée une étiquette, non représentée, portant des indications sur un produit particulier à vendre. Le porte-étiquette peut également être directement fabriqué par extrusion.

Comme le montre la figure 2, le porte-étiquette 10 peut être fixé dans une gorge 22 formée tout le long de la tranche frontale d'une étagère 24 faisant partie d'un mobilier d'exposition. La gorge est bordée d'une glissière supérieure 26 et d'une glissière inférieure 28 parallèles entre elles, et dans lesquelles on peut introduire respectivement la ligne de pliage 12 et le bord libre longitudinal 30 du dos.

Comme on l'a signalé ci-dessus la hauteur h de la gorge peut varier d'un mobilier à l'autre selon le fabricant. Conformément à l'invention, pour que le porte-étiquette puisse être adapté dans une gorge quelconque ayant n'importe quelle hauteur courante, il est prévu sur le dos 16 un système de plis capable d'absorber les variations de la largeur du dos, lorsqu'on soumet celui-ci à une compression dans le sens transversal.

Dans le mode de réalisation de la figure 1, le système de pli définit en coupe transversale une boucle 32, de section sensiblement en forme de Ω , et dont la paroi est conformée en dièdre saillant 34.

A l'état non comprimé, le dos 16 a une largeur l sensiblement égale à la hauteur maximale h de gorge (figure 2).

Lorsqu'on veut placer le porte-étiquette dans une gorge de hauteur h' inférieure à l (figure 3), on commence par introduire le bord 30 du dos dans la glissière inférieure 28, puis on exerce sur le bord 12 une compression transversale dans le sens de la flèche f . Comme le montre la figure 3, cette compression a pour effet de rapprocher les arêtes 36, 38 de la partie étranglée de la boucle et d'arquebouter la paroi de celle-

ci. Lorsque le dos a été raccourci à la largeur h' , on clipse le bord 12 en une seule fois dans la glissière supérieure 26.

5 Le système de plis peut revêtir plusieurs formes différentes. Par exemple, dans le mode de réalisation de la figure 4, la paroi de la boucle est en forme de dièdre rentrant 40. Elle peut être également de forme arrondie (figure 5). Plusieurs boucles 32, 32' peuvent être formées sur le dos (figure 6).

10 Dans le mode de réalisation de la figure 7, le dos est plié en Z ou extrudé avec selon deux lignes de refoulement parallèles 42, 44.

15 Le dos peut également être plissé en plis d'accordéon 46, comme représenté sur la figure 8. Ici également, on peut faire varier la largeur du dos en le comprimant transversalement.

Il va de soi que bien d'autres modes de pliage du dos peuvent être imaginés, ceux qui ont été décrits n'étant que des exemples de réalisation illustrant l'invention.

REVENDEICATIONS

1. Porte-étiquette du type réalisé par extrusion ou par pliage à partir d'une feuille semi-rigide ou rigide en une matière thermoplastique transparente, qui est pliée sensiblement en forme de Z aplati, selon deux lignes de pliage parallèles (12, 14), qui définissent ainsi une portion de fixation ou dos (16), une portion centrale (18) et une portion avant (20), ledit porte-étiquette étant fixé dans une gorge longitudinale (22) formée sur la tranche frontale d'une étagère (24) d'un mobilier d'exposition, en engageant ses bords longitudinaux (12, 30) dans deux glissières horizontales parallèles (26, 28) limitant la gorge, caractérisé en ce que ledit dos est pourvu d'un système de plis longitudinaux (32;42,44;46) permettant d'absorber les variations de la largeur du dos lorsque celui-ci est comprimé transversalement.

2. Porte-étiquette selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'en l'absence de toute contrainte, le dos a une largeur correspondant à la plus grande hauteur de gorge que l'on rencontre dans la pratique, et l'agencement des plis est tel qu'il permet un raccourcissement de la largeur (1) du dos jusqu'à une largeur correspondant à la plus petite hauteur de gorge rencontrée.

3. Porte-étiquette selon la revendication 1, caractérisé en ce que le système de plis définit en coupe transversale au moins une boucle (32), de section sensiblement en forme de Ω .

4. Porte-étiquette selon la revendication 3, caractérisé en ce que la paroi de la boucle est en forme de dièdre saillant (34).

5. Porte-étiquette selon la revendication 3, caractérisé en ce que la paroi de la boucle est en forme de dièdre rentrant (40).

6. Porte-étiquette selon la revendication 3, caractérisé en ce que la paroi de la boucle est de forme arrondie.

7. Porte-étiquette selon la revendication 3,

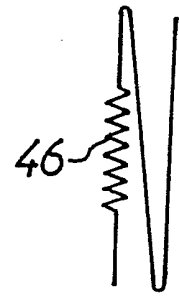
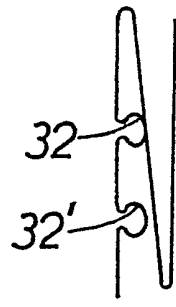
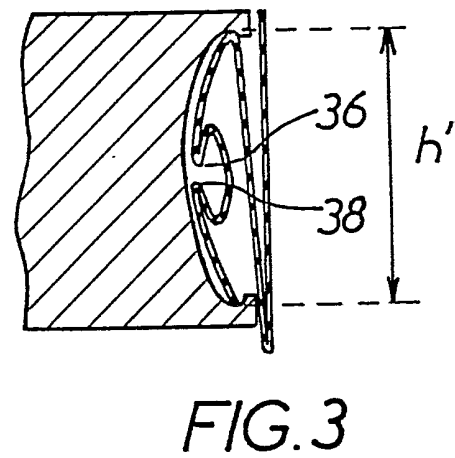
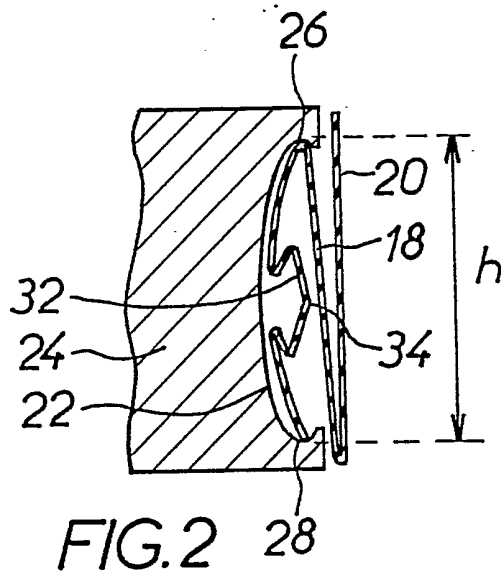
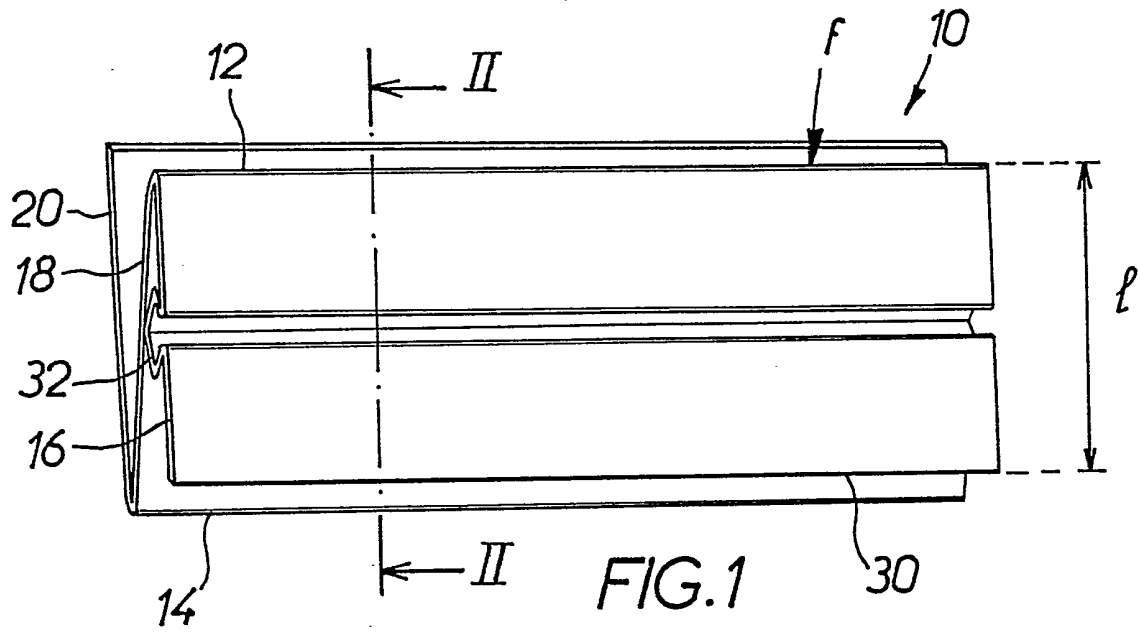
caractérisé en ce que le dos présente plusieurs boucles (32, 32').

8. Porte-étiquette selon la revendication 1, caractérisé en ce que le dos est plié en Z ou extrudé avec deux lignes de refoulement parallèles (42, 44).

5

9. Porte-étiquette selon la revendication 1, caractérisé en ce que le dos est plissé en plis d'accordéon (46).

1/1



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 9112060
FA 463075

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	US-A-3 537 196 (HOPP & LUTZ) * colonne 2, ligne 31 - colonne 3, ligne 20; figures * ---	1, 2, 9
A	US-A-2 626 472 (STINGL) * colonne 1, ligne 1 - ligne 6 * * colonne 4, ligne 3 - ligne 55; figures 1-4 * -----	1, 2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		G09F
Date d'achèvement de la recherche 01 JUIN 1992		Examineur POTTIEZ M.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		