

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

⑫② Date de dépôt : 05.03.98.

⑫③ Priorité : 10.03.97 IT 97000015.

⑫④ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 11.09.98 Bulletin 98/37.

⑫⑤ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : ALTA SPA SOCIETA PER AZIONI —
IT.

⑦② Inventeur(s) : MORAS ELISEO.

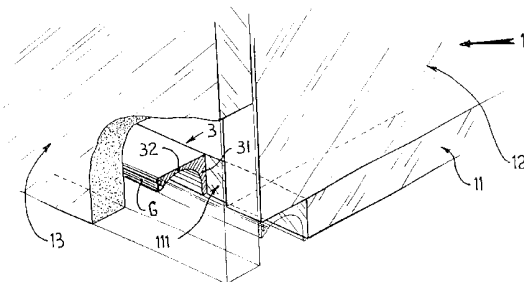
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : NUSS.

⑤④ SYSTEME D'OUVERTURE DE PETITS VOILETS, TIROIRS ET ANALOGUES, APPLICABLE
PARTICULIEREMENT A DES MEUBLES MODULAIRES.

⑤⑦ L'invention concerne un système d'ouverture de petits
volets, tiroirs et analogues, applicable en particulier à des
meubles modulaires.

Système caractérisé par le fait que dans le bord anté-
rieur (111) du panneau inférieur (11) constituant le fond du
meuble (1) de type suspendu, est appliqué un profilé (3)
conformé sensiblement en "L", dont une première aile (31)
est fixée au bord antérieur (111) et une deuxième aile (32)
se projetant en direction orthogonale depuis une extrémité
de la première aile (31).



DESCRIPTION

- La présente invention a pour objet un nouveau système pour l'ouverture de petits volets et/ou tiroirs de meubles, applicable particulièrement à des meubles modulaires qui sont réalisés par un montage simple et sont d'un usage aisé, permettant d'éviter l'application de poignées, de pommeaux ou autres dispositifs équivalents permettant cependant l'utilisation d'éléments normaux, pré-fabriqués, de dimensions standardisées, ce système permettant d'obtenir également un effet esthétique particulier.
- 10 L'invention concerne un système d'ouverture de petits volets, tiroirs et analogues, applicable en particulier à des meubles modulaires, lesdits meubles étant constitués, de manière connue en soi, par des éléments de base, fondamentalement sensiblement en forme de parallélépipèdes, 15 définis chacun par une enveloppe de base, constitués chacun de deux panneaux latéraux, interconnectés par un panneau supérieur et un panneau inférieur, et par un panneau postérieur, ladite enveloppe de base pouvant être fermée en partie antérieure par de petites portes afférentes ou 20 contenir intérieurement des rayons ou étagères horizontaux, ou bien les tiroirs étant de forme parallélépipédique, mobiles sur des guides appropriés appliqués sur les panneaux latéraux, lesdits éléments de base pouvant en outre venir se placer ou être accrochés sur une paroi à la hauteur 25 appropriée, en formant des éléments desdits ensembles qualifiés communément de "suspendus" ou disposés en appui sur le sol, cas dans lequel leur surface supérieure est recouverte d'un plateau d'étagère, appelé "plan de travail", formé d'un panneau d'une épaisseur appropriée, qui peut être 30 constitué de plaques ou feuilles en matériau de pierre, tel que du marbre ou analogue, ou bien par des panneaux réalisés en une substance ligneuse revêtue, de manière appropriée, par des couches imperméables et résistantes à l'abrasion, obtenues de différentes manières connues en soi et

reproduisant l'aspect des matériaux en pierre, les portes et les panneaux frontaux des tiroirs appliqués auxdits mobiles et modulaires étant en outre normalement pourvus de moyens appropriés, tels que des poignées, des pommeaux ou d'autres
5 organes de saisie par la main, de différente nature, aptes à permettre à l'utilisateur d'en effectuer l'ouverture.

Les très nombreux systèmes et moyens utilisés pour effectuer l'ouverture de petits volets, tiroirs, etc. appartenant à des meubles en général qui, comme ceci est
10 connu, consistent en l'application sur eux-mêmes de poignées, pommeaux et autres moyens de dimensions et de configurations très différentes, qui ne diffèrent entre eux que pour des raisons essentiellement esthétiques, sont bien connus.

15 Le but de la présente invention est d'éviter l'application d'un type quelconque de poignée, pommeau ou moyen équivalent, ce qui peut être obtenu avec le système en objet qui, pour mieux en comprendre les caractéristiques et les avantages pouvant être obtenus avec lui, va, à seul
20 titre illustratif et non limitatif, être décrit ci-après et revendiqué en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

les figures 1 et 2 illustrent en vue en perspective partielle, respectivement, un meuble de type suspendu et un meuble placé en appui au sol,
25 les deux avec une partie en vue éclatée représentant l'application sur eux du système d'ouverture en objet, utilisé sur des petites portes;

les figures 3 et 4 représentent de façon plus claire, au
30 moyen d'une vue en coupe à plus grande échelle tracée suivant un plan passant perpendiculairement aux petites portes, le détail de la configuration du système en objet dans les deux applications illustrées sur les
35 figures 1 et 2.

En se référant à la figure 1 représentant un meuble supérieur 1 du type normalement appelé "suspendu" et qui est d'une constitution normale, on a représenté seulement : le panneau inférieur 11, un panneau latéral 12 et la petite
5 porte 13 tous les autres éléments et ainsi l'autre panneau latéral, le panneau supérieur et le panneau postérieur n'étant par contre pas illustrés car étant tous connus en soi.

En se référant à la figure 2, représentant un meuble
10 inférieur 2 du type placé en appui au sol, de la même manière on a représenté seulement le panneau supérieur 21, un panneau latéral 22 et la partie 23 ainsi que le plan de travail 24 qui usuellement est appliqué sur le panneau supérieur 21. Sur les deux figures 1 et 2, on note en outre le profilé 3
15 appliqué, respectivement, dans le cas du meuble supérieur 1 sur le bord antérieur 111 du panneau inférieur 11 relatif et, dans le cas du meuble inférieur 2, sur le bord antérieur 211 du panneau supérieur 21 relatif sur lequel sera, en outre, appliqué de la manière et pour les raisons habituelles le
20 panneau d'épaisseur appropriée formant ledit plan de travail 24, dont le bord antérieur est, de manière appropriée, réalisé de la manière décrite ci-dessous.

Le profilé 3, ainsi qu'on peut le voir clairement et de façon plus détaillée sur les figures 3 et 4, est constitué
25 essentiellement d'un élément longitudinal réalisé en un matériau approprié, rigide, tel que de la matière plastique, de l'aluminium ou d'autres matériaux qui peuvent être obtenus facilement par extrusion et par d'autres processus éventuels et présente essentiellement une configuration en forme de
30 "L", définie par une première aile 31 d'une extrémité de laquelle part, en direction perpendiculaire, une deuxième aile 32, tandis que de sa partie centrale se projette, toujours de façon perpendiculaire à celle-ci mais en sens opposé, une troisième aile 33, dentelée longitudinalement de
35 manière appropriée, de la manière et pour les raisons allant être expliquées ci-après. L'extrémité libre de la deuxième aile 32 présente en outre un élargissement approprié, dans

lequel est creusée une cavité longitudinale, configurée, de manière appropriée, de manière à permettre l'insertion, avec un positionnement relatif et une fixation, d'une partie d'application correspondante d'une garniture G, également
5 configurée et réalisée de manière appropriée en un matériau souple adéquat, tel qu'un élastomère approprié, la garniture faisant saillie du bord de ladite extrémité libre.

Evidemment, ladite garniture G peut être obtenue directement, de manière connue, avec le profilé 3 afférent,
10 par une co-extrusion.

Il est à noter incidemment que, dans la solution à laquelle on se réfère à titre d'exemple, la surface S résultant à l'intérieur de ladite première aile 31 et de ladite deuxième aile 32 est raccordée de manière appropriée
15 et les dentelures longitudinales (voir les figures 3 et 4) dont est pourvue ladite troisième aile 33 sont essentiellement configurées en "dents de scie", légèrement en saillie depuis ses surfaces opposées ainsi que convergeant vers l'extrémité libre de celle-ci.

En outre, comme on peut le voir nettement sur les figures 1, 2, 3 et 4, ladite première aile 31 du profilé 3 présente une largeur qui est égale à l'épaisseur des panneaux 11 et 21, sachant que, dans l'application, elle viendra se placer en appui contre les bords antérieurs 111
25 et 211 respectifs, tandis que ladite deuxième aile 32 correspondante présentera une largeur de préférence opportunément supérieure, sachant qu'en outre la troisième aile 33 qui, comme ceci a été dit et comme ceci va être décrit ci-dessous, sert essentiellement à l'application et à
30 la fixation du profilé 3 sur le bord antérieur 111 ou 211, respectivement par rapport aux panneaux 11 ou 12 des meubles 1 ou 2 relatifs, n'a pas été illustrée sur les figures 1 et 2, par souci de simplicité et de clarté car, dans la pratique, ledit profilé 3, dans sa partie
35 essentiellement formée par ladite troisième aile 33 et ladite deuxième aile 32 pourra être appliquée et fixée de différentes autres manières et à l'aide de différents autres

moyens, tels que par exemple l'utilisation de vis ou au moyen de collage, etc.

Evidemment, les panneaux inférieurs 11 des meubles suspendus 1 (voir les figures 1 et 3) et les panneaux supérieurs 21 des meubles venant en appui au sol (voir les figures 2 et 4) sont raccourcis dans leurs parties antérieures, ceci d'une longueur égale à la largeur de ladite deuxième aile 32 du profilé 3, de manière que la garniture G, qui est disposée sur les extrémités libres de ladite deuxième aile 32, soit coplanaire vis-à-vis des bords antérieurs desdits autres panneaux sur le pourtour des meubles 1 et/ou 2 respectifs, en permettant ainsi aux petites portes 13 ou 23 correspondantes (ou les bandeaux des tiroirs) de venir en butée sur ceux-ci, par les surfaces internes respectives, en outre le profilé 3 qui, comme ceci a été dit, va venir en appui, par sa première aile 31, contre les bords antérieurs 111 ou 211 des panneaux 11 et 12 respectifs des meubles 1 et/ou 2, va être disposé sur ceux-ci de manière que la surface extérieure de sa dite deuxième aile 32 soit disposée de façon coplanaire vis-à-vis de la surface desdits panneaux 11 ou 12 qui est tournée vers l'intérieur des meubles 1 ou 2 correspondants.

Dans l'application à des meubles suspendus 1, on produit ainsi, entre l'extrémité inférieure de ladite petite porte 13 en position fermée et le profilé 3, une cavité tournée vers le bas qui est accessible à la main de l'opérateur qui peut ainsi saisir l'extrémité inférieure de la petite porte 13 et la tirer afin qu'elle s'ouvre.

Dans l'application envisagée sur des meubles 2 disposés en sol, par contre est développée une cavité tournée vers le haut, qui est accessible à l'opérateur pour effectuer l'opération d'ouverture de la petite porte 20, du fait de la configuration particulière du bord antérieur du plan de travail 24, qui va être décrite ci-après. Comme ceci peut se voir clairement sur la figure 2 et particulièrement sur la figure 4, le bord antérieur du panneau formant le plan de travail 24, normalement appliqué sur la partie supérieure des

meubles 2 à placer en appui sur le sol, est aligné de façon coplanaire vis-à-vis de la surface extérieure de la petite porte 23 respective (ou du petit élément frontal ou bandeau d'un tiroir) et, dans sa partie supérieure, présente un tronçon surélevé par rapport à la surface supérieure 241 dudit plan de travail 24 auquel il se raccorde, pour former ainsi une partie longitudinale 242 correspondante, légèrement relevée en adoptant une allure ondulée, dont la fonction est connue, en outre en se raccordant, par un tronçon antérieur incurvé 243, à une partie inférieure A creusée et qui pénètre dans le corps du plan de travail 24 avec une allure ondulée qui développe un premier tronçon convexe 244 que suit un tronçon concave 245 terminant à son extrémité intérieure inférieure en correspondance avec le bord interne résultant que l'on a à l'extrémité libre de ladite première aile 31 du profilé 3 correspondant, profilé à la surface interne S duquel enfin il se raccorde.

On voit clairement que, entre le bord supérieur 231 de la petite porte 23 (ou tiroir) et la partie creuse A du bord antérieur du plan de travail 24, définie par des tronçons incurvés 243-244, se développe pratiquement une fente à travers laquelle l'utilisateur peut pénétrer par au moins l'un de ses doigts jusqu'à la partie intérieure S du profilé 3, de manière à ce que le bout de doigt relatif puisse venir en appui sur ledit bord supérieur 231 de la petite porte 23 provoquant un accrochage réel et permettant, en exerçant une traction vers l'extérieur, de provoquer l'ouverture de la petite porte 23 elle-même.

Il résulte de ce qui a été expliqué que sont évidents les caractéristiques et les avantages au niveau de l'exécution, de l'application et de l'utilisation, ainsi que des qualités esthétiques pouvant être obtenues avec le système faisant l'objet de la présente invention, tels que résumés ci-après synthétiquement :

a) le système permet d'éviter d'avoir des parties faisant saillie de la surface antérieure des meubles, en particulier l'application, à des petits volets ou à des

bandeaux de tiroirs, d'éléments de prise faisant saillie, tels que des poignées, des pommeaux ou des éléments de prise de différentes natures, normalement prévus pour permettre leur ouverture, en outre également le bord antérieur du plan de travail, appliqué sur les meubles venant en appui au sol, se trouve être aligné vis-à-vis de la surface frontale externe;

b) seule est nécessaire, sur les bords antérieurs des panneaux inférieurs des meubles suspendus et des panneaux supérieurs des meubles à poser au sol, l'application d'un simple profilé qui est de réalisation et d'application facile qui, dans le cas des meubles suspendus, génère directement, en correspondance du bord inférieur de ladite petite porte, une cavité susceptible de permettre la prise pour l'ouverture de celle-ci, tandis que, dans le cas des meubles venant en appui au sol, la formation d'une partie creusée, ménagée dans la partie inférieure du bord antérieur du plan de travail et pénétrant dans celui-ci jusqu'à rejoindre la paroi d'application du profilé appliqué sur le bord antérieur du panneau supérieur relatif sur lequel est appliqué le plan de travail lui-même, permet à l'opérateur de pénétrer jusqu'à la cavité générée par le profilé en permettant de saisir par la main sur le bord supérieur des petites portes (ou des éléments frontaux ou des bandeaux de tiroir) et ainsi permet l'ouverture de ces éléments;

c) ceci permet d'utiliser, pour la formation de petits volets ou de panneaux frontaux ou bandeaux de tiroirs, des éléments de production normale et ainsi faciles à trouver, ce qui évite de devoir exécuter des éléments particuliers ayant des dimensions sortant de la normale et, enfin,

d) la configuration d'ensemble permet d'obtenir également un résultat esthétique particulier pour de nombreux aspects considérés comme importants et, ainsi, différents de ce que l'on peut obtenir avec les configurations traditionnelles.

Il est évident que différentes modifications peuvent être apportées en particulier à la configuration et à

l'application des différents éléments du système formant
l'objet de la présente invention, sans cependant quitter le
champ de ce qui a été décrit et revendiqué ci-après en se
référant aux dessins annexés et ainsi sans sortir du domaine
5 de protection du droit exclusif d'exploitation industrielle.

REVENDECATIONS

1. Système d'ouverture de petits volets, tiroirs et analogues, applicable en particulier à des meubles modulaires, lesdits meubles étant constitués, de manière connue en soi, par des éléments de base, fondamentalement
5 sensiblement en forme de parallélépipèdes, définis chacun par une enveloppe de base, constitués chacun de deux panneaux latéraux, interconnectés par un panneau supérieur et un panneau inférieur, et par un panneau postérieur, ladite enveloppe de base pouvant être fermée en partie
10 antérieure par de petites portes afférentes ou contenir intérieurement des rayons ou étagères horizontaux, ou bien les tiroirs étant de forme parallélépipédique, mobiles sur des guides appropriés appliqués sur les panneaux latéraux, lesdits éléments de base pouvant en outre venir se placer ou
15 être accrochés sur une paroi à la hauteur appropriée, en formant des éléments desdits ensembles qualifiés communément de "suspendus" ou disposés en appui sur le sol, cas dans lequel leur surface supérieure est recouverte d'un plateau d'étagère, appelé "plan de travail", formé d'un panneau
20 d'une épaisseur appropriée, qui peut être constitué de plaques ou feuilles en matériau de pierre, tel que du marbre ou analogue, ou bien par des panneaux réalisés en une substance ligneuse revêtue, de manière appropriée, par des couches imperméables et résistantes à l'abrasion, obtenues
25 de différentes manières connues en soi et reproduisant l'aspect des matériaux en pierre, les portes et les panneaux frontaux des tiroirs appliqués auxdits mobiles et modulaires étant en outre normalement pourvus de moyens appropriés, tels que des poignées, des pommeaux ou d'autres organes de
30 saisie par la main, de différente nature, aptes à permettre à l'utilisateur d'en effectuer l'ouverture, ce nouveau système d'ouverture de petites portes, tiroirs et analogues étant caractérisé par le fait que, dans les bords antérieurs (111) des panneaux inférieurs (11), constituant
35 le fond des meubles relatifs (1) de type suspendu, et sur

les bords antérieurs (211) des panneaux supérieurs (21) constituant le plafond des meubles (2) de type disposés en appui sur le sol, est appliqué un profilé (3) conformé sensiblement en "L", dont une première aile (31) est fixée auxdits bords antérieurs (111 ou 211) et une deuxième aile (32) se projetant en direction orthogonale depuis une extrémité de ladite première aile (31), en étant disposée avec sa surface externe coplanaire par rapport aux surfaces desdits panneaux inférieurs (11) ou supérieurs (21), qui sont tournées vers l'intérieur des meubles respectifs (1 ou 2), l'extrémité libre de ladite deuxième aile (32) étant en outre coplanaire vis-à-vis des bords périmétraux antérieurs des meubles (1 ou 2) respectifs et pourvue d'une garniture (G) appropriée contre laquelle vient en butée la surface intérieure de l'extrémité correspondante du panneau formant la petite porte (13 ou 23) ou petit panneau frontal du tiroir du meuble (1 ou 2) relatif, extrémité qui, en outre, fait saillie de ladite deuxième aile (32) d'une distance égale à la largeur de ladite première aile (31) en formant ainsi avec ledit profilé (3) une cavité qui, dans les meubles (1) de type suspendu sera ouverte vers le bas en étant directement accessible pour l'intervention d'ouverture de ladite petite porte (13) concernée ou tiroir concerné, et qui, dans les meubles (2) du type mis en appui au sol, sera par contre ouverte vers le haut en se raccordant en outre à une partie creusée (A), creusée dans la partie inférieure du bord antérieur du plan de travail (24), qui permet d'accéder en elle pour permettre l'intervention d'ouverture de ladite petite porte (23) concernée ou tiroir concerné.

