



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑤① Int. Cl.³: F 16 B 5/00
F 16 S 1/02
F 16 M 1/00

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein



⑫ FASCICULE DU BREVET A5

⑪

635 904

②① Numéro de la demande: 5177/80

⑦③ Titulaire(s):
Terraillon, Annemasse (FR)

②② Date de dépôt: 04.07.1980

⑦② Inventeur(s):
André Garrigues, Monnetier Mornex (FR)

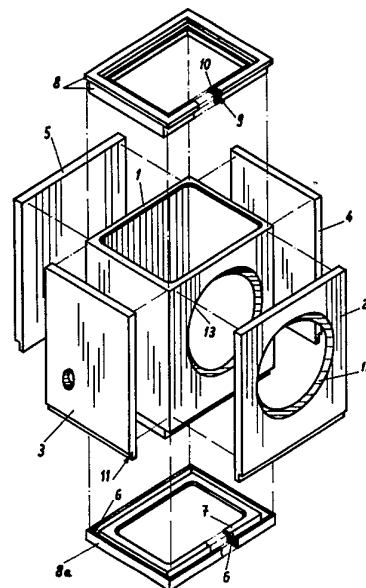
②④ Brevet délivré le: 29.04.1983

④⑤ Fascicule du brevet
publié le: 29.04.1983

⑦④ Mandataire:
Kirkor & Cie SA, Genève

⑤④ Dispositif d'habillage pour machines et appareils domestiques.

⑤⑦ Le dispositif comprend des pièces de bois (2, 3, 4, 5) destinées à être appliquées sur l'enveloppe (1) d'une machine ou d'un appareil domestique. Pour maintenir ces pièces de bois appliquées sur l'enveloppe, le dispositif comporte deux anneaux (8a, 8) présentant chacun une rainure (6, 9) dans laquelle s'engagent respectivement le bord inférieur et le bord supérieur des pièces de bois. Ces anneaux sont rendus solidaires de la partie inférieure et de la partie supérieure de l'enveloppe (1), par tous moyens connus. Ce dispositif évite les inconvénients inhérents à la fixation par collage des pièces de bois sur l'enveloppe (1).



REVENDECATIONS

1. Dispositif d'habillage pour machines et appareils domestiques, caractérisé en ce qu'il comporte des pièces de bois prévues pour être appliquées sur une enveloppe d'une machine ou appareil domestique, et deux anneaux présentant chacun des moyens pour coopérer avec l'une des extrémités desdites pièces de bois, pour maintenir ces pièces appliquées sur ladite enveloppe lorsque ces anneaux sont solidarisés de ladite enveloppe.
2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les anneaux présentent chacun une section transversale en forme de U pour recevoir, entre les branches latérales du U, l'une des extrémités desdites pièces de bois.
3. Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que l'un des anneaux appartient à un socle sur lequel repose ladite enveloppe.
4. Dispositif selon la revendication 2, caractérisé en ce que les pièces de bois présentent, à l'une au moins de leurs extrémités, une entaille réduisant en cet endroit l'épaisseur de ces pièces, cette partie d'épaisseur réduite étant prévue pour s'engager entre les branches latérales du U d'un des anneaux.
5. Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que les deux anneaux sont de forme quadrangulaire ou polygonale.
6. Dispositif selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que les anneaux sont de forme circulaire.

La mode est actuellement d'utiliser du bois dans les aménagements de cuisine. Toutefois, lorsqu'il s'agit d'habiller des machines et appareils domestiques avec du bois, on se heurte à des difficultés pratiques sérieuses. En effet, si l'on colle les revêtements de bois sur une enveloppe métallique ou en matière plastique de la machine ou appareil domestique, des déformations du bois et des décollements tendent à se produire sous l'effet de l'humidité régnant inévitablement dans les locaux où se trouvent les machines domestiques. En outre, il y a des difficultés dues aux coefficients de dilatation différents du bois et de l'enveloppe de la machine. En outre, les opérations de collage sont délicates et les revêtements de bois sont sujets soit à se décoller, soit à se fendre, sous l'effet des facteurs que l'on vient d'indiquer.

La présente invention vise à apporter une solution évitant ces inconvénients et elle a pour objet un dispositif d'habillage pour machines et appareils domestiques selon la revendication 1.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution du dispositif selon l'invention.

La fig. 1 en est une vue éclatée montrant les différents éléments avant assemblage.

La fig. 2 est une vue en coupe transversale verticale de la machine selon la fig. 1, après assemblage des éléments constituant le dispositif d'habillage de cette machine.

La fig. 3 est une vue en coupe verticale selon 3-3 de la fig. 2.

- 5 Dans l'exemple représenté, on n'a montré que l'enveloppe 1 de la machine ou appareil domestique. La machine disposée à l'intérieur de cette enveloppe peut être par exemple une machine à laver, une balance domestique. L'enveloppe 1 peut être en métal ou en matière plastique. Il s'agit d'habiller cette machine avec des plaques de revêtement en bois, au nombre de quatre, représentées en 2 (plaque frontale), 3 et 4 (plaques latérales) et 5 (plaque arrière). A cet effet, le dispositif comporte une pièce annulaire de base 8a en métal ou en matière plastique, de forme rectangulaire, présentant une rainure 6 annulaire de section en forme de U. La coupe de cette pièce est visible sur les fig. 2 et 3. Du côté intérieur de la rainure 6, la pièce 8a présente une bride horizontale 7 sur laquelle repose le bord du fond inférieur de l'enveloppe 1, comme on le voit sur les fig. 2 et 3.

Le dispositif comporte en outre une pièce annulaire supérieure 8 en métal ou en matière plastique, de forme rectangulaire, comme on le voit sur la fig. 1. Cette pièce 8 présente une rainure annulaire 9, de section en forme de U, et une bride horizontale 10 destinée à reposer sur le bord supérieur de l'enveloppe 1, comme on le voit sur les fig. 1 et 2. Pour réaliser l'habillage de la machine, on commence par placer l'enveloppe 1 sur l'anneau 8a, puis on engage le bord inférieur des quatre plaques 2, 3, 4, 5 dans la rainure 6, entre les côtés latéraux du U, après quoi on met l'anneau supérieur 8 en place en emboîtant dans sa rainure 9, entre les côtés du U, le bord supérieur des plaques de bois 2, 3, 4, 5. Dès lors, il ne reste plus qu'à fixer la bride 10 de l'anneau 8 sur la partie supérieure de l'enveloppe 1, par vissage ou par soudage. Les plaques de bois habillant la machine sont alors maintenues bien en place, et l'on évite tous les inconvénients dus au collage, aux différences de coefficient de dilatation entre le bois et le matériel de l'enveloppe, comme aussi le travail du bois sous l'effet des variations de l'humidité ambiante.

- 35 Dans cet exemple, la partie inférieure des plaques de bois représente un décrochement 11 grâce auquel une partie de la région inférieure de ces plaques déborde à l'extérieur de l'anneau 8a, ce qui contribue à l'esthétique.

L'anneau inférieur 8a constitue en fait le socle de la machine et l'enveloppe 1 peut être fixée sur lui, par exemple, par vissage ou par soudage.

- 40 Dans cet exemple, la plaque de garniture avant 2 présente un orifice circulaire 12 qui peut correspondre à la porte d'une machine à laver, ou à une fenêtre laissant voir la graduation circulaire d'une balance domestique venant se placer à l'intérieur de l'enveloppe 1 qui, elle, présente pareillement un trou circulaire 13 destiné à coïncider avec 12.

Dans une variante, l'enveloppe 1 pourrait ne pas être quadrangulaire, mais polygonale, voire même cylindrique. Dans ce dernier cas, les rainures telles que 6 et 9 seraient circulaires et les plaques de bois 2 à 5 seraient remplacées par des lattes relativement étroites disposées côte à côte selon une surface cylindrique.

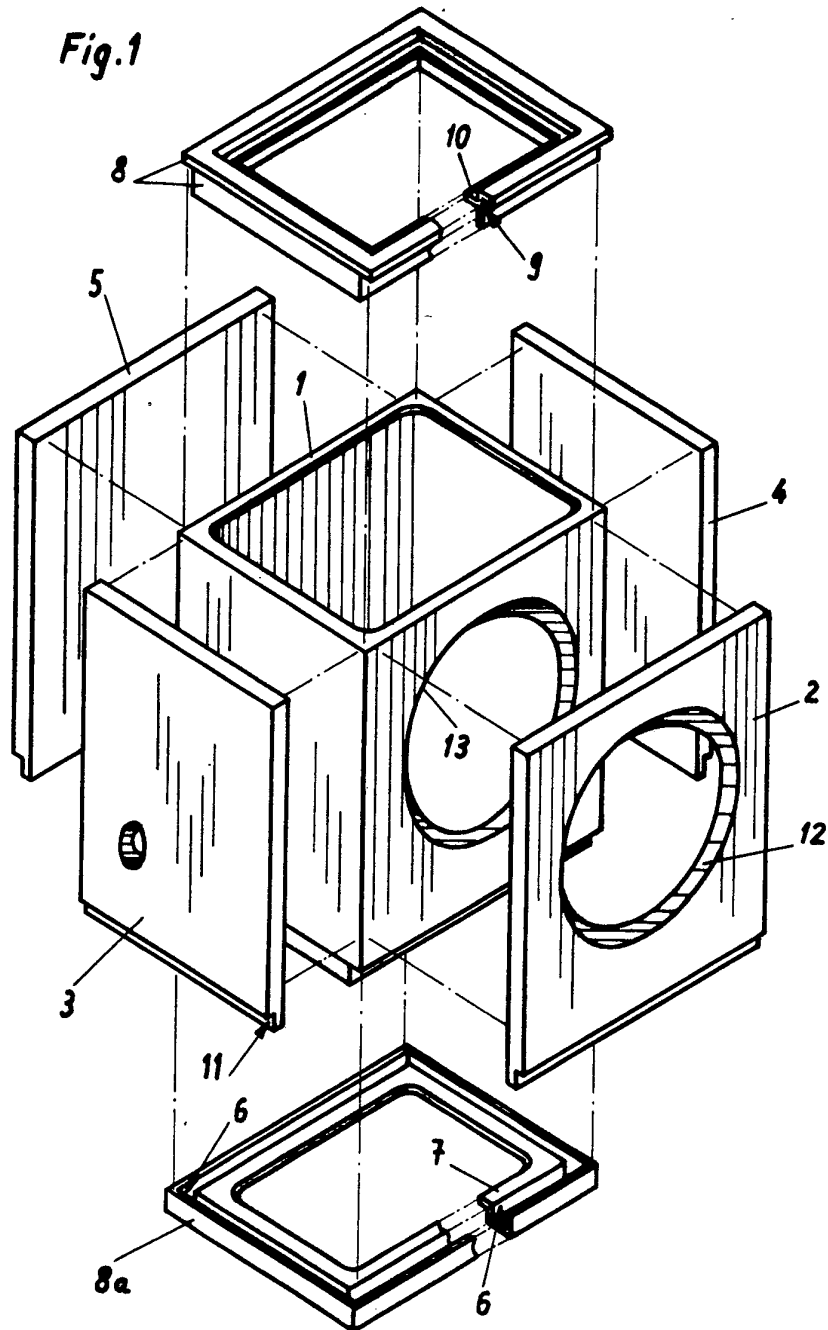


Fig. 2

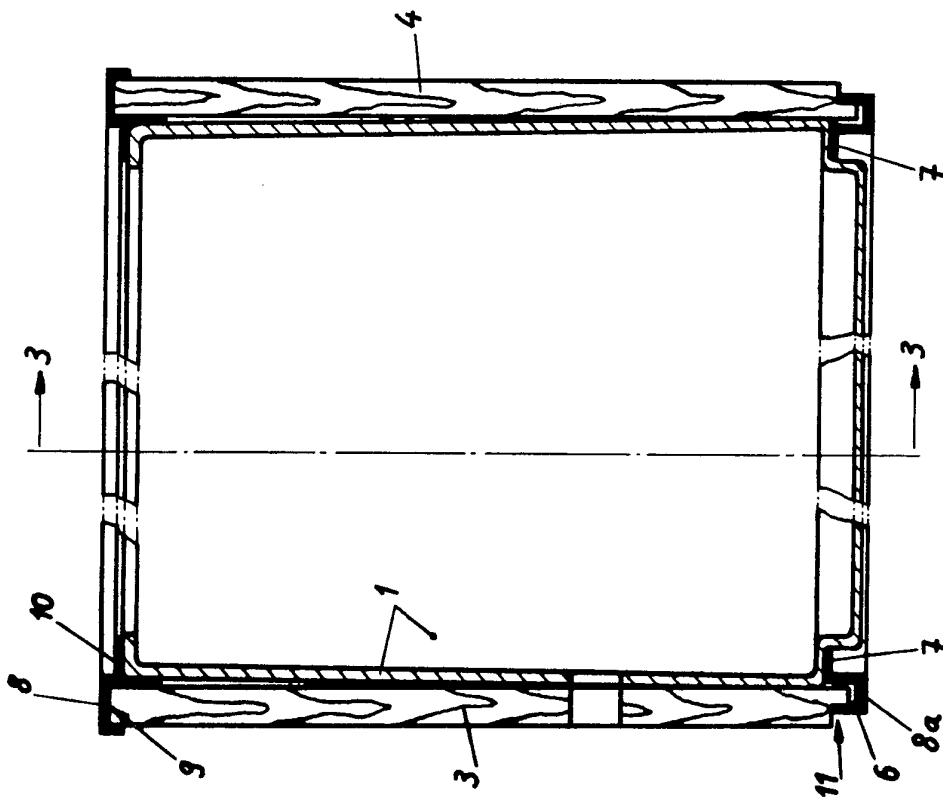


Fig. 3

