

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 81 00544

⑤④ Eléments pour constituer des meubles, notamment un meuble à porte.

⑤① Classification internationale (Int. Cl. ³). A 47 B 47/00, 96/16; F 16 B 12/00.

②② Date de dépôt..... 14 janvier 1981.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée :

④① Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 28 du 16-7-1982.

⑦① Déposant : MORIN Jean Auguste Marcel et BABIN Frédéric Patrick, résidant en France.

⑦② Invention de : Morin Jean Auguste Marcel.

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Cabinet Regimbeau, Corre, Martin et Schrimpf,
26, av. Kléber, 75116 Paris.

L'invention concerne des éléments pour constituer des meubles.

Le but de l'invention est de permettre à un utilisateur de réaliser facilement différents meubles à partir de quelques éléments de base, et notamment, de
5 réaliser entre autres un meuble, par exemple une armoire, muni de porte (s).

La mise en place d'une porte sur un meuble exige une certaine habileté pour assurer une articulation correcte
10 de la porte.

L'invention vise notamment à mettre un tel montage à la portée de tous les utilisateurs.

On y parvient selon l'invention, par le fait que le meuble est constitué par superposition de modules élémentaires séparables ayant chacun la forme d'un U constitué
15 de panneaux de meuble, les deux panneaux latéraux du U et, éventuellement, le panneau de fond, comportant des glissières pour recevoir des plateaux glissés, ces plateaux comprenant notamment, dans le cas d'un meuble à porte, deux
20 plateaux à glisser respectivement dans deux éléments superposés directement ou indirectement, ces plateaux comportant des perçages ou autres moyens pour recevoir des pivots fixés à la porte de façon permanente ou détachable, ces
25 pivots étant par exemple encastrés dans les tranches supérieure et inférieure de la porte.

L'invention est illustrée par les exemples de réalisation représentés sur les dessins joints, ces dessins et la description qui suit étant mis à profit pour faire apparaître d'autres particularités de l'invention.

30 Sur les figures :

- La figure 1 est une perspective d'un module élémentaire en U ;

- La figure 2 est une perspective d'une armoire à porte ; et

- La figure 3 est une perspective d'une
commode.

Le module élémentaire (Figure 1) comprend trois
panneaux A, B, C en matériau quelconque désiré (bois,
5 matière plastique, etc.) par exemple en lamellé-collé.
Ces trois panneaux sont assemblés en U de façon en soi
connue ; par exemple, les panneaux latéraux A et C
comportent des feuillures 1, 2 pour recevoir les tranches
verticales, 3, 4 du panneau B, l'assemblage étant assuré
10 par des vis (non représentées) passant dans des passages
traversants 5 des panneaux A et B et aboutissant dans
des inserts (non visibles sur la figure) placés dans des
perçages borgnes 6 des tranches 3, 4 du panneau B.

De préférence, le montage est tel que le U est
15 démontable mais, en variante, le montage peut être tel
que le U soit non démontable.

Les panneaux comportent sur leurs faces inté-
rieures (c'est-à-dire tournées vers l'intérieur du U)
des rainures 7 constituant des glissières.

20 En variante, les glissières sont des éléments
rapportés continus ou discontinus, par exemple des taquets,
mais on donne la préférence aux rainures.

De préférence, l'intervalle b entre la glissière
supérieure et le bord supérieur d'un panneau et l'inter-
25 valle c entre la glissière inférieure et le bord inférieur
d'un panneau sont égaux chacun à la moitié de l'intervalle
a entre deux glissières successives.

Les glissières des trois panneaux sont 3 à 3
coplanaires pour constituer des plans de glissement étagés.

30 Les modules en U sont superposables et sont main-
tenus superposés par tout moyen approprié, par exemple par
emboîtement (deux panneaux superposés ayant sur les
tranches au contact deux feuillures permettant l'emboite-
ment d'une tranche dans l'autre tranche), ou au moyen
35 de clavettes enfoncées dans des perçages des tranches au

contact, ou par tout autre moyen connu. Sur les figures, on n'a pas représenté les moyens qui assurent le maintien des panneaux en superposition.

5 Pour constituer une armoire (Fig.2) on superposera deux modules M1 et M2 avec éventuellement un ou plusieurs autres modules M3 (selon la hauteur désirée).

10 Le ou les modules complémentaires sont au choix entre les modules M1 et M2 et/ou au dessus du module M2 et/ou au dessous du module M1 (selon la position désirée pour la porte de l'armoire).

La porte P est munie de pivots 8, de préférence enfoncés en saillie et fixés dans les tranches supérieure et inférieure de la porte.

15 D'autre part, deux plateaux 9, 10 sont glissés dans des glissières, respectivement du module M1 et du module M2. Ces plateaux sont munis de perçages 11 pour recevoir les extrémités dépassantes des pivots.

Sur la figure, pour la clarté, on a représenté séparés les différents éléments de l'armoire.

20 Pour monter l'armoire, l'utilisateur réalise séparément les trois modules M1, M2, M3 ; il met en place les plateaux 9 et 11 dans les glissières appropriées compte tenu de la hauteur de la porte ; il dispose le module M3 sur le module M1, présente la porte pour introduire le
25 pivot inférieur dans le trou 11 du plateau 9 et coiffe le module M3 avec le module M2 en faisant en sorte que le trou 11 soit reçu par le pivot supérieur de la porte.

30 Il peut aussi superposer d'abord les trois modules, puis glisser les deux plateaux portant entre eux la porte.

Dans tous les cas, le montage est extrêmement facile à réaliser.

Les glissières libres peuvent recevoir des plateaux ou des tiroirs.

La porte peut être à un battant simple ou à double battant. Dans ce dernier cas, on place les pivots soit près des côtés latéraux du meuble soit près du plan vertical médian du meuble.

- 5 La figure 3 représente une commode constituée par deux modules M1, M2 superposés et des tiroirs T glissés dans les rainures.

De préférence, le module élémentaire comporte seulement deux plans de glissement, mais il est évident que
10 l'on peut augmenter ce nombre.

L'invention permet de réaliser toutes sortes de meubles : armoire, secrétaire, coffre, lit, chaise, table, etc.

REVENDICATIONS

1. Eléments pour constituer des meubles, notamment un meuble à porte, qui comprennent des modules élémentaires superposables et séparables ayant chacun la forme d'un U constitué de panneaux de meuble, les deux
5 panneaux latéraux du U comportant des glissières pour recevoir des plateaux.

2. Eléments selon la revendication 1, caractérisés en ce que les plateaux comprennent deux plateaux à glisser respectivement dans l'un et l'autre de deux éléments super-
10 posés directement ou indirectement, ces plateaux comportant des perçages ou autres moyens pour recevoir des pivots d'une porte.

3. Eléments selon la revendication 2, caractérisés en ce qu'ils comprennent une porte et des pivots encastrables ou encastrés dans les tranches supérieure et inférieure
15 de la porte.

4. Elements selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisés en ce qu'ils comprennent des tiroirs à glisser dans lesdites glissières.

20 5. Elements selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisés par des rainures des panneaux à usage de glissière

6. Meubles obtenus par assemblage d'éléments selon l'une des revendications 1 à 5.

