

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 580 912

②1 N° d'enregistrement national :

86 05952

⑤1 Int Cl⁴ : A 47 B 88/04.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 24 avril 1986.

③0 Priorité : AT, 26 avril 1985, n° A 1255/85.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 44 du 31 octobre 1986.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : JULIUS BLUM GESELLSCHAFT m.b.H.
— AT.

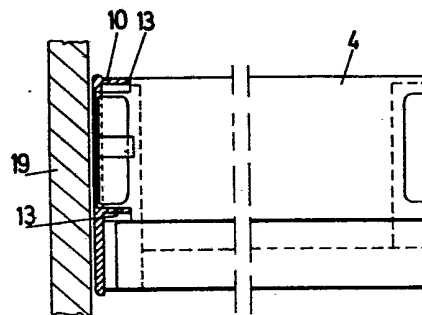
⑦2 Inventeur(s) : Erich Röck et Helmut Hollenstein.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Regimbeau, Corre, Martin,
Schrumpf, Warcoin et Ahner.

⑤4 Tiroir et corps de meuble incorporant celui-ci.

⑤7 La présente invention concerne un tiroir du type dissimulé par une porte de meuble 19 articulée sur le corps du meuble. Le tiroir comprend un panneau avant qui est fixé sur deux châssis latéraux 4 du tiroir. Sur les châssis latéraux 4 sont emmanchés, sur le côté frontal, des capuchons 10 qui recouvrent les châssis latéraux 4 et une partie du panneau avant. Les capuchons 10 présentent le cas échéant un alvéole de fixation destiné à recevoir une rehausse. L'invention concerne également un corps de meuble incorporant ce tiroir.



FR 2 580 912 - A1

D

L'invention se rapporte à un tiroir comprenant un fond, une paroi arrière, des châssis latéraux dans lesquels se trouvent les glissières d'une garniture de guidage pour l'extraction du tiroir, et un panneau
5 avant fixé aux châssis latéraux.

En général, les tiroirs sont munis d'une plaque de façades qui forme la façade du meuble. Ces plaques de façade sont dans la plupart des cas faites d'une matière décorative parce qu'elles déterminent de façon décisive
10 l'aspect esthétique de la pièce de mobilier.

Toutefois, on connaît également, en particulier, dans le domaine des meubles de cuisine, des tiroirs qui, dans la position repoussée, sont entièrement contenus dans le corps du meuble et où le corps du meuble est munie d'une
15 porte qui dissimule les tiroirs.

Les tiroirs de ce genre ne présentent pas de plaque de façade mais un panneau avant. Le panneau avant se distingue principalement de la plaque de façade par un façonnage superficiel moins coûteux et, également, en
20 général, par une fixation plus simple aux châssis latéraux du tiroir, dans la mesure où dans ce cas, on n'impose pas de spécifications aussi sévères pour les possibilités de réglage et de positionnement.

Il se pose fréquemment le problème, en particulier
25 dans le cas où l'on utilise des châssis latéraux de tiroir à double paroi, aussi bien des châssis latéraux métalliques ou en matière plastique extrudée ou moulée par injection, consistant en ce que le côté avant des châssis n'est pas recouvert par le panneau avant.

30 Le but de l'invention est de perfectionner un tiroir de ce genre.

Selon l'invention, ce problème est résolu par des capuchons ou caches disposés sur les deux côtés du tiroir et qui recouvrent le côté avant des châssis latéraux du
35 tiroir.

Il est avantageux que les capuchons recouvrent également une partie du panneau avant.

Dans de nombreux cas, il est souhaitable de munir le tiroir d'une rehausse ajourée ou d'une rambarde qui
5 représente une limitation plus haute que la paroi latérale du tiroir, sans rendre cependant le tiroir trop massif.

Dans un exemple préféré de réalisation de l'invention, il est donc prévu que les capuchons présentent des socles de fixation ou équivalents dans lesquels
10 on peut emmancher une rehausse ajourée. De cette façon, le problème de la fixation de la rehausse ajourée est résolu avec le minimum de complications.

Dans un exemple de réalisation, chaque capuchon présente au moins un crochet qui s'engage dans le châssis
15 latéral du tiroir et qui fixe le capuchon à ce châssis latéral, le crochet étant avantageusement porté en prise avec une cornière de montage à l'aide de laquelle le panneau avant est fixé à ce châssis latéral.

Dans cet exemple de réalisation, chaque capuchon
20 peut être monté sur le châssis latéral du tiroir par simple emmanchement.

Pour faciliter le positionnement du capuchon, il est avantageusement prévu que les capuchons présentent un ou, de préférence deux tenon (s) de positionnement qui est
25 ou sont engagé(s) dans les châssis latéraux.

D'autres caractéristiques de l'invention apparaîtront à la lecture de la description détaillée qui va suivre relative à deux exemples de réalisation de l'invention et en regard des dessins annexés, sur lesquels :

- 30 - la figure 1 est une vue de côté d'un châssis latéral de tiroir, en partie en coupe ;
- la figure 2 est une coupe horizontale d'un tiroir, dans la région de l'angle panneau avant-châssis latéral ;
- la figure 3 est une vue avant d'un tiroir, sur
35 laquelle on n'a représenté qu'un angle ;

- la figure 4 est une vue de dessus de l'assemblage d'angle arrière ;

- la figure 5 est une vue de côté, en partie en coupe, d'un châssis latéral de tiroir, selon un autre exemple de réalisation de l'invention ;

- la figure 6 est une vue de dessus de l'assemblage d'angle panneau avant-châssis latéral de tiroir de cet exemple de réalisation ; et

- la figure 7 est une vue avant du tiroir, sur laquelle, ici également, on n'a représenté uniquement un angle.

Le tiroir selon l'invention comprend un fond de tiroir 1, un panneau avant 2, une paroi arrière 3 et deux châssis latéraux 4.

Dans l'exemple de réalisation, les châssis latéraux 4 comprennent des parois doubles 5 et ils sont fabriqués en métal.

Dans le châssis latéral 4, est logée une glissière de tirage 6.

Les châssis latéraux 4 du tiroir présentent une équerre ou cornière de fixation 7 à laquelle le panneau avant 2 est fixé au moyen de vis 8.

Sur la face avant, des capuchons 10, 11 sont emboîtés sur les châssis latéraux 4 du tiroir. Les capuchons 10 des exemples de réalisation des figures 1 à 3 sont de même hauteur que les châssis latéraux 4 du tiroir et ils recouvrent entièrement les châssis latéraux 4 du tiroir sur leur face frontale et recouvrent également une partie du panneau avant 2, de sorte que l'équerre de fixation 7 est également recouverte par le capuchon 10.

Pour la fixation, chaque capuchon 10 présente un crochet 12 qui s'engage dans le châssis latéral 4 et se fixe à l'équerre de fixation 7. Le capuchon 10 peut donc être simplement encliqueté sur le châssis latéral 4 du

tiroir.

Pour faciliter le positionnement du capuchon 10, ce capuchon est muni de deux tenons de positionnement 13 qui sont appuyés contre des nervures horizontales correspondantes du châssis latéral 4 du tiroir.

Dans l'exemple de réalisation selon les figures 5 à 7, le capuchon 11 est de plus grande hauteur que le châssis latéral 4 du tiroir. Le panneau avant 2 est de même hauteur que le capuchon 11. Ici également, le capuchon 11 recouvre entièrement le châssis latéral 4 du tiroir et il recouvre une région marginale du panneau avant 2.

Le châssis latéral 4 du tiroir est de configuration identique à celle de celui de l'exemple de réalisation précédent et il présente une équerre de fixation 7 sur laquelle le panneau avant 2 est fixé.

En haut, le capuchon 11 présente un alvéole de fixation 14 dans lequel est emboîtée une rehausse ajourée ou rembarde 15. La rehausse 15 est exécutée avec une section carrée.

Le capuchon 11 présente une nervure latérale 16 qui recouvre le côté frontal du panneau avant 2. A travers cette nervure 16 et au-dessus du châssis latéral 4 est enfilée une vis 17 au moyen de laquelle le capuchon 11 est vissé sur le panneau avant 2.

Le capuchon 11 présente, de même que le capuchon 10, un crochet 12 qui coopère avec l'équerre de fixation 7, ainsi que des tenons de positionnement 13.

Sur les figures du dessin, on a également dessiné une paroi latérale 18 du meuble ainsi que la porte 19 de ce meuble, laquelle forme la façade proprement dite.

REVENDEICATIONS

1 - Tiroir comprenant un fond de tiroir, une paroi arrière, des châssis latéraux, dans lesquels se trouvent les glissières d'une garniture d'extraction, et un panneau avant fixé aux châssis latéraux du tiroir, caractérisé par des capuchons (10, 11) disposés sur les deux côtés du tiroir et qui recouvrent les faces frontales des châssis latéraux (4) du tiroir.

2 - Tiroir selon la revendication 1, caractérisé en ce que les capuchons (10, 11) recouvrent également une partie du panneau avant (2).

3 - Tiroir selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les capuchons (10, 11) présentent des alvéoles de fixation (14) ou équivalents dans lesquels on peut emmancher une rehausse ajourée (16) pour le tiroir.

4 - Tiroir selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque capuchon (10) présente au moins un crochet (12) qui est engagé dans le châssis latéral (4) du tiroir, et qui maintient le capuchon (10, 11) sur le châssis latéral (4).

5 - Tiroir selon la revendication 4, caractérisé en ce que le crochet (12) coopère avec une équerre de fixation (7) à l'aide de laquelle le panneau avant (2) est fixé au châssis latéral (4).

6 - Tiroir selon la revendication 5, caractérisé en ce que les capuchons (10; 11) présentent un, ou de préférence deux, tenon(s) de positionnement (13) qui sont engagés dans les châssis latéraux (4) du tiroir.

7 - Tiroir selon la revendication 1, caractérisé par une vis (17) disposée au-dessus du châssis latéral (4) du tiroir, qui fait saillie dans la face frontale du panneau avant (2) et à l'aide de laquelle le capuchon (11) est fixé au panneau avant (2).

8 - Corps de meuble comprenant des tiroirs selon l'une des revendications 1 à 7, caractérisé en ce que, lorsqu'ils sont repoussés, les tiroirs sont entièrement contenus dans le corps du meuble et en ce qu'au moins une façade, par exemple, une porte d'armoire (19) est articulée sur le corps du meuble pour recouvrir à la fois tous les tiroirs ou plusieurs de ces tiroirs.

Fig. 1

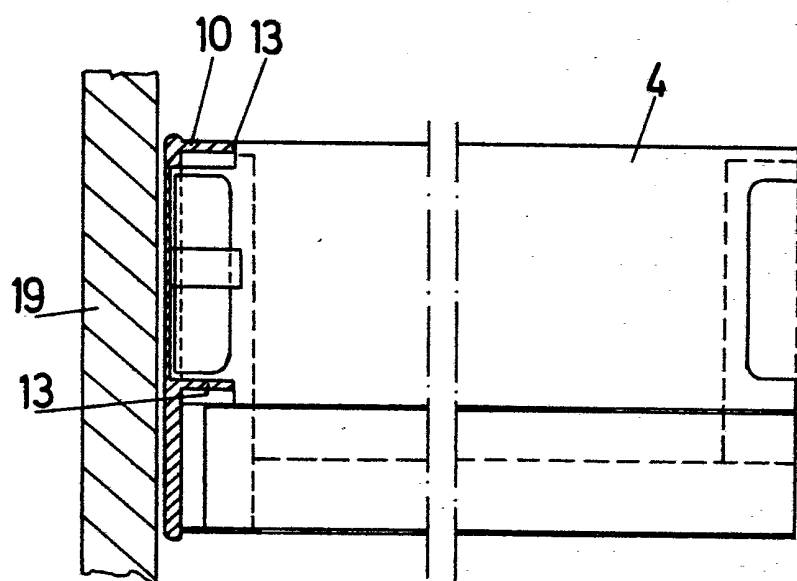


Fig. 2

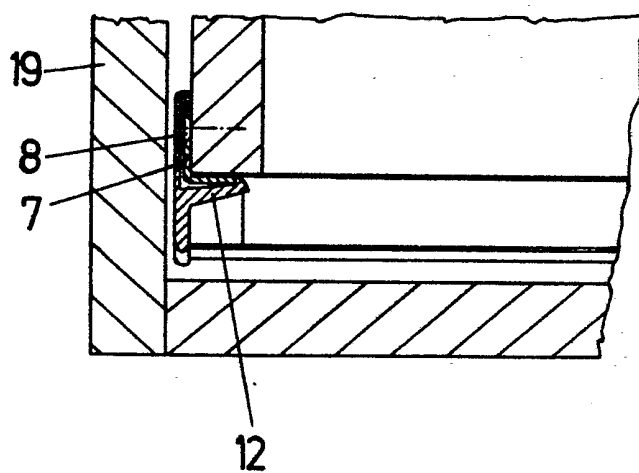


Fig. 3

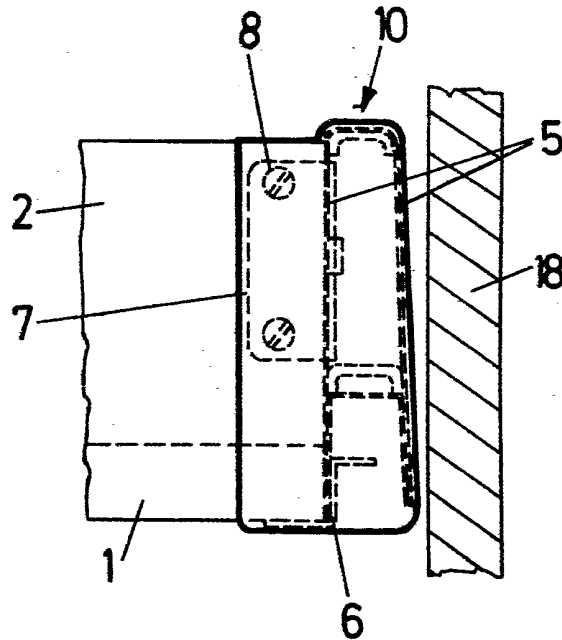
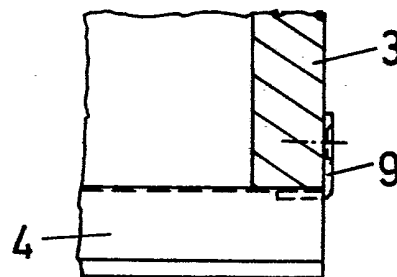
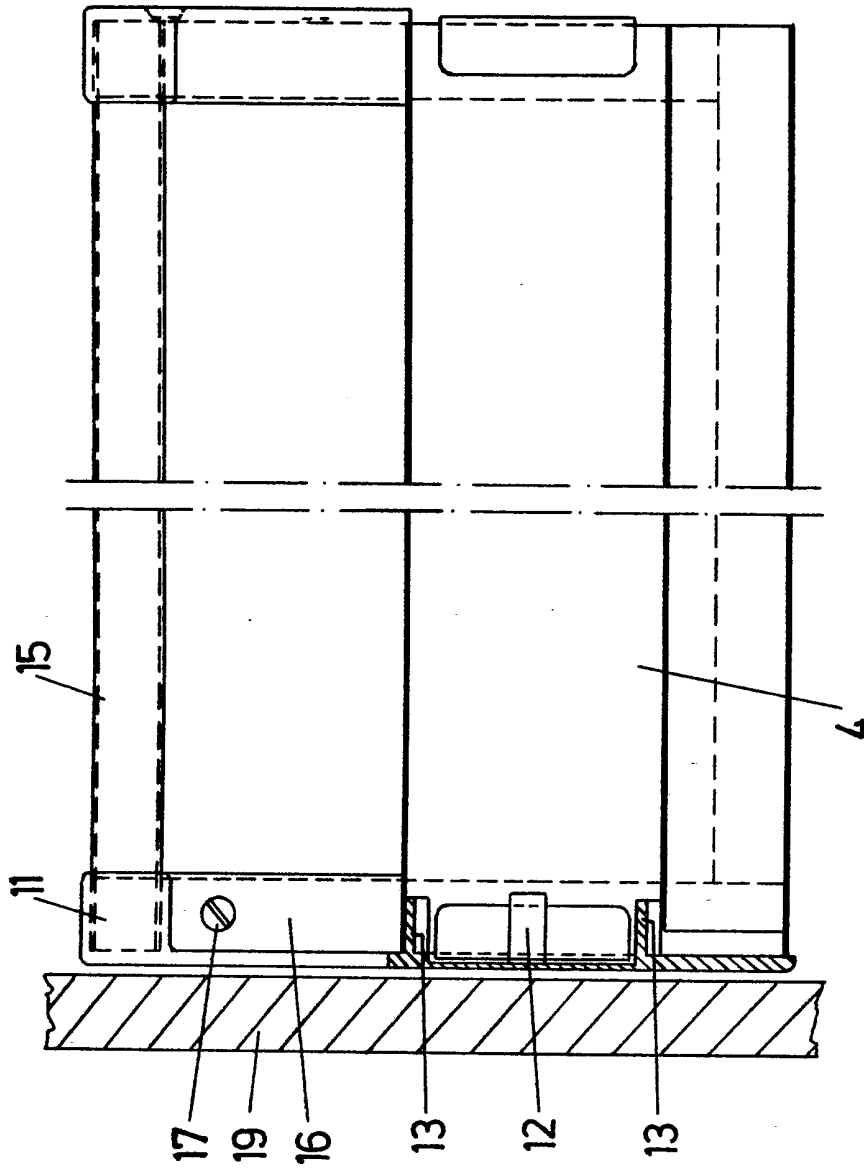


Fig. 4





5
Fig.

Fig. 6

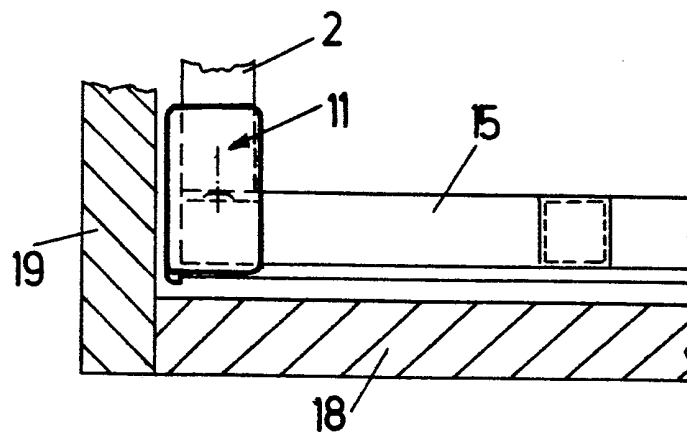


Fig. 7

