

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 81 20174

⑤4

Appareil encastrable, en particulier réfrigérateur ou congélateur encastrable.

⑤1

Classification internationale (Int. Cl. ³). F 25 D 23/02.

②2

Date de dépôt..... 27 octobre 1981.

③3 ③2 ③1

Priorité revendiquée : RFA, 30 octobre 1980, G 80 28 953.8.

④1

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 18 du 7-5-1982.

⑦1

Déposant : Société dite : BOSCH-SIEMENS HAUSGERATE GMBH, résidant en RFA.

⑦2

Invention de : Friedhelm Nowak.

⑦3

Titulaire : *Idem* ⑦1

⑦4

Mandataire : Bureau D. A. Casalonga, Office Josse et Petit,
8, av. Percier 75008 Paris.

"Appareil encastrable, en particulier réfrigérateur ou congélateur encastrable."

La présente invention concerne un appareil encastrable,
5 en particulier un réfrigérateur ou un congélateur encastrable, qui comporte un carter que l'on peut insérer dans une niche d'encastrement d'un habillage pour meuble prévu à cet effet, carter dont la porte, laquelle doit être revêtue d'un
10 panneau d'habillage de porte surajouté, est fixée sur lui par plusieurs charnières à articulation double, comportant chacune un bras de support et une partie en forme de pot, lesdites parties en forme de pot, qui sont posées à l'extérieur de la porte et qui dépassent, par leur section arrière en porte-à-faux, de l'arête de butée de la porte, pénétrant et faisant
15 saillie à l'intérieur d'évidements correspondants ménagés sur la face arrière du panneau d'habillage de porte.

Il est usuel de loger des appareils encastrables du type susmentionné, fabriqués en série, en les dissimulant derrière un panneau de porte approprié qui sert d'habillage, dans des
20 enceintes ou habillages de meubles par éléments prévus pour l'équipement de cuisines, de pièces d'habitation, de locaux commerciaux, de bureaux, etc., et qui présentent les formes ou les styles les plus divers. On rencontre toutefois de grandes difficultés pour l'encastrement des appareils, en
25 particulier dans le cas des meubles par éléments qui s'inspirent d'un style ancien ou rustique, lesquels ont connu, ces derniers temps, une vogue grandissante, les problèmes se posant en particulier à cause des charnières et des ferrures spéciales de ces meubles. C'est ainsi qu'il est souvent nécessaire, par exemple, avec les meubles par éléments équipés de
30 charnières à broche ou de paumelles, ou d'imitations de charnières de ce type, de prévoir une fente assez large à l'arête de butée, ce qui fait que l'on ne peut utiliser qu'un panneau de porte relativement étroit pour l'habillage de l'appareil encastrable. En pareil cas, il arrive parfois que la largeur
35 que peut atteindre le panneau d'habillage de porte ne soit plus suffisante pour recouvrir complètement les parties des charnières qui dépassent de l'arête de butée de la porte de l'appareil encastrable.

La présente invention a donc pour objet de remédier de façon simple aux problèmes et aux difficultés qui se posent, en particulier lorsque l'on utilise des charnières à broche ou des paumelles pour l'enceinte ou habillage destiné à recevoir un appareil encastrable.

La présente invention permet d'atteindre cet objectif par le fait que, dans le cas d'un appareil encastrable du type décrit au début de la présente demande de brevet, des ferrures, qui peuvent être fixées au bord du panneau d'habillage de porte, recouvrent la section en porte-à-faux de la partie en forme de pot que comporte la charnière.

A l'aide des ferrures qui, selon la présente invention, peuvent être fixées au bord du panneau d'habillage de porte, il est possible, de façon simple, d'utiliser des appareils encastrables fabriqués en série, même dans le cas où des conditions particulières interviennent du fait de la présence de charnières à broche ou de paumelles, et d'éviter ainsi d'avoir à procéder à de coûteuses constructions spéciales, qui devenaient autrement nécessaires.

Un mode de réalisation préférentiel de la présente invention prévoit que la ferrure soit réalisée de façon à présenter une section qui recouvre et cache, latéralement, le contour de la partie en forme de pot que comporte la charnière, ladite section étant munie d'un recouvrement sur son côté qui correspond à la face frontale ou façade du panneau d'habillage de porte.

Une caractéristique additionnelle de la présente invention prévoit que la ferrure soit munie d'une douille placée sur le recouvrement et sur laquelle peuvent être fixées des sections de pièces ornementales en forme de tige ou de broche, qui donnent l'impression de la présence d'une charnière à broche ou d'une paumelle.

Selon une autre caractéristique de la présente invention, la ferrure est munie de colliers de fixation ou de couvre-joints que l'on peut fixer sur la face frontale latérale du panneau d'habillage de porte.

La présente invention sera mieux comprise à l'aide de la description détaillée d'un mode de réalisation pris comme

exemple non limitatif et illustré de façon simplifiée par le dessin annexé, sur lequel :

- la figure 1 est une vue d'en-haut, partiellement en coupe, d'une charnière à articulation double, destinée à un réfrigérateur ou à un congélateur encastrable, et qui comporte un bras de support et une partie en forme de pot, vue en position dépliée avec la porte et le panneau d'habillage de porte surajouté, ainsi qu'avec une ferrure qui recouvre la section en porte-à-faux de la partie en forme de pot, section en porte-à-faux qui dépasse de l'arête de butée du panneau de porte ;

- la figure 2 est une vue de la charnière selon la figure 1, avec des parties de l'appareil encastrable et la ferrure, le regard se dirigeant vers le côté butée de l'appareil encastrable, et

- les figures 3 à 5 sont des vues diverses de la ferrure, à peu près grandeur nature.

Un appareil encastrable, par exemple un réfrigérateur ou un congélateur encastrable, qui est destiné à être mis en place dans la niche d'encastrement d'une enceinte ou d'un habillage prévu à cet effet, et qui n'est pas représenté sur les figures, présente une porte 10, qui est munie, à sa face frontale, d'un panneau d'habillage de porte 11 surajouté. Ce panneau d'habillage de porte, qui, dans l'exemple représenté, est en bois, sert à harmoniser la face frontale de l'appareil encastrable, inséré dans la niche d'encastrement de l'enceinte ou de l'habillage destiné à le recevoir, avec la configuration des éléments voisins.

La porte 10 est fixée sur le carter de l'appareil encastrable par plusieurs charnières à articulation double 14, dont chacune comporte un bras de support 12 et une partie en forme de pot 13. La partie en forme de pot 13, qui, dans ce cas, est posée à l'extérieur sur la porte et dépasse, par sa section arrière en porte-à-faux, de l'arête de butée de la porte, pénètre et fait saillie à l'intérieur d'un évidement correspondant 15, ménagé sur la face arrière du panneau d'habillage de porte 11. La section arrière de la partie en forme de pot 13, qui dépasse de l'arête de butée du panneau d'habillage de porte, est recouverte par une ferrure 16, qui peut être fixée

au bord du panneau d'habillage de porte 11, et qui présente une section en forme de paroi cintrée 17, laquelle recouvre et cache latéralement le contour de la partie en forme de pot 13 que comporte la charnière. La section de paroi cintrée 17 est
5 munie d'un recouvrement 18 sur son côté qui correspond à la face frontale ou façade du panneau d'habillage de porte 11. Sur ce recouvrement est placée une douille 19, sur laquelle peuvent être fixées des sections de pièces ornementales en forme de tige ou de broche 20 d'une charnière à broche. La ferrure
10 16 est munie de colliers de fixation ou de couvre-joints 21 que l'on peut fixer sur les faces frontales latérales du panneau d'habillage de porte 11. Dans ces colliers de fixation ou ces couvre-joints se trouvent des perçages chanfreinés 22 destinés à permettre le passage du boulon fileté des vis de
15 fixation, à l'aide desquelles la ferrure 16 peut être fixée sur la face frontale latérale du panneau d'habillage de porte 11.

REVENDICATIONS

1.- Appareil encastrable, en particulier réfrigérateur ou congélateur encastrable, qui comporte un carter que l'on peut insérer dans une niche d'encastrement d'un habillage pour meuble prévu à cet effet, carter dont la porte, laquelle doit être revêtue d'un panneau d'habillage de porte surajouté, est fixée sur lui par plusieurs charnières à articulation double, comportant chacune un bras de support et une partie de charnière en forme de pot, lesdites parties en forme de pot, qui sont posées à l'extérieur de la porte et qui dépassent, par leur section arrière en porte-à-faux, de l'arête de butée de la porte, pénétrant et faisant saillie à l'intérieur d'évidements correspondants ménagés sur la face arrière du panneau d'habillage de porte, caractérisé en ce que des ferrures (16), qui peuvent être fixées au bord du panneau d'habillage de porte (11), recouvrent la section en porte-à-faux de la partie en forme de pot (13) que comporte la charnière.

2.- Appareil encastrable selon la revendication 1, caractérisé en ce que la ferrure (16) est réalisée de façon à présenter une section (17) qui recouvre et cache, latéralement, le contour de la partie en forme de pot (13) que comporte la charnière, ladite section étant munie d'un recouvrement (18) sur son côté qui correspond à la face frontale ou façade du panneau d'habillage de porte (11).

3.- Appareil encastrable selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la ferrure est munie d'une douille (19) placée sur le recouvrement (18) et sur laquelle peuvent être fixées des sections de pièces ornementales en forme de tige ou de broche (20) qui donnent l'impression de la présence d'une charnière à broche ou d'une paumelle.

4.- Appareil encastrable selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la ferrure (16) est munie de colliers de fixation ou de couvre-joints (21) que l'on peut fixer sur la face frontale latérale du panneau d'habillage de porte (11).

1/1

FIG. 1

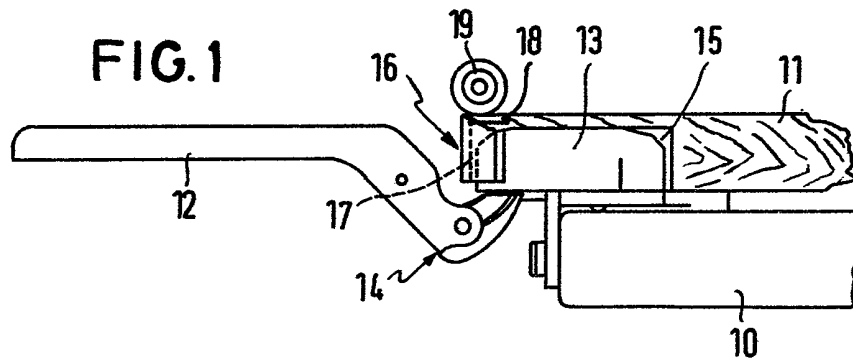


FIG. 2

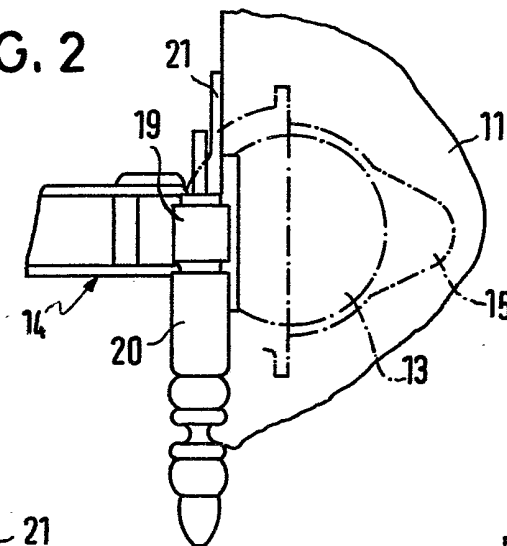


FIG. 3

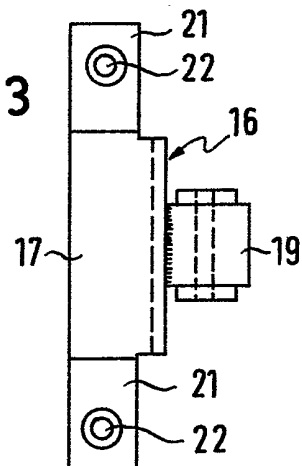


FIG. 4

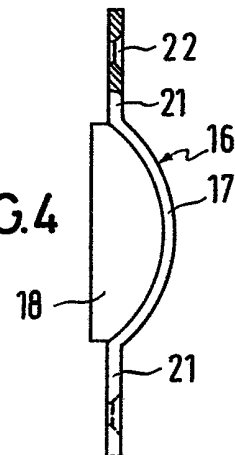


FIG. 5

