

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 09940

(54) Appareil à bandeau, intégrable dans un ensemble mobilier.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). A 47 B 77/00, 95/04.

(22) Date de dépôt..... 19 mai 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° 47 du 26-11-1982.

(71) Déposant : ESSWEIN SA, résidant en France.

(72) Invention de : Laurent Didier et Bernard Gauthé.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Philippe Guilguet, Thomson-CSF, SCPI,
173, bd Haussmann, 75360 Paris Cedex 08.

APPAREIL A BANDEAU,
INTEGRABLE DANS UN ENSEMBLE MOBILIER.

La présente invention concerne un appareil à bandeau tel qu'un appareil ménager, un lave-vaisselle, un lave-linge, facilement intégrable dans un ensemble mobilier par exemple celui d'une cuisine.

5 Dans une cuisine, les meubles et les appareils ménagers sont habituellement installés côte à côte. Il est souhaitable que ceux-ci forment un ensemble harmonieux. A cet effet, les façades de ces appareils sont souvent habillées de panneaux façonnés dans le même style que celui du mobilier avoisinant. Le plus souvent le tableau ou bandeau de commande de ces appareils ne s'aligne pas avec des
10 tiroirs ou des motifs décoratifs qui remplacent ces tiroirs, appartenant aux meubles adjacents. Pour harmoniser ces appareils harmonieux avec le mobilier, plusieurs solutions ont été déjà proposées. Les unes sont onéreuses, les autres ne présentent pas une rigidité ou solidité mécanique suffisante. Une de ces solutions connues consiste
15 à ajouter au bandeau de commande d'un appareil des baguettes unitaires se maintenant individuellement entre elles ou s'accrochant au bandeau de commande de l'appareil, au moyen de systèmes de fixation ou d'assemblage par broches, clips, fiches, tenons ou tout autre système d'assemblage connu, afin de mettre le bandeau en
20 alignement avec des tiroirs de meubles adjacents. Cette solution onéreuse exige un stockage et une manutention d'un grand nombre de ces baguettes et ne donne pas au bandeau réajusté en dimension, une rigidité suffisante.

25 La présente invention, ayant pour but d'éviter ces inconvénients, permet de réaliser un appareil économique dont le bandeau est solide et facilement mis en alignement avec des tiroirs ou des motifs décoratifs des meubles adjacents.

Selon l'invention, un appareil à bandeau intégrable dans un ensemble mobilier, comprend un bandeau notamment un bandeau

de commande, comportant au moins une zone dite zone délitale présentant une structure monobloc rigide, se composant de parties séparables les unes des autres.

5 Le délitage du bandeau, qui facilite son alignement avec des tiroirs, ou des motifs décoratifs qui les remplacent, des meubles adjacents, se fait par enlèvement de la matière au moyen d'un outil coupant, sans compromettre la rigidité de cette zone délitale de ce bandeau.

10 Pour mieux faire comprendre l'invention, on décrit ci-après un certain nombre d'exemples de réalisation, illustrés par des dessins ci-annexés dont :

-la figure 1 représente une vue partielle schématique dont l'uniformité d'échelles n'étant pas respectée, d'un appareil, sous forme de lave-vaisselle, selon un exemple de réalisation de l'invention, cet
15 appareil comportant un bandeau de commande délitale ;

-la figure 2 représente à une autre échelle une vue schématique partielle d'un bandeau de parement délitale servant de zone délitale d'un bandeau de commande d'un appareil selon une variante de réalisation de l'invention ;

20 -la figure 3 représente une vue schématique partielle en coupe suivant la ligne III-III du bandeau de parement de la figure 2, et ;
-la figure 4 représente à une autre échelle une vue schématique, partielle, en coupe suivant la ligne IV-IV du bandeau de la figure 2.

25 L'appareil 1 réalisé selon l'invention, illustré sous forme d'un lave-vaisselle dans la figure 1 comprend une carrosserie 2 dont la surface frontale est pourvue dans sa partie supérieure, d'un bandeau de commande 3 qui comporte au moins une zone délitale ayant une structure monobloc rigide.

30 Dans l'exemple représenté à la figure 1, le bandeau de commande 3 est constitué par une pièce monobloc comprenant deux zones, une zone longitudinale supérieure formant un tableau de commande 4 de l'appareil avec ses touches de commande 5, son bouton de réglage 6, ses voyants 7, ses cadrans 8 etc... et une zone longitudinale inférieure formant un bandeau ou bordure de parement
35 délitale 9.

La zone longitudinale inférieure délitale du bandeau de commande 3 qui forme un bandeau ou bordure de parement 9 comprend des nervures ou strates longitudinales parallèles 10 régulièrement alternés ou espacées par des rainures profondes 11 dont les fonds servent de membranes de liaison de ces nervures ou strates 10. Ces nervures 10 ont un profil d'un C allongé. L'épaisseur des fonds des rainures 11 a une valeur prédéterminée qui permet d'une part de donner une bonne rigidité à la zone délitale 9 et d'autre part de faciliter une séparation individuelle des strates 10 par un outil coupant, lors d'un alignement du bandeau de commande 3 avec les tiroirs des meubles adjacents ou des motifs décoratifs qui les remplacent dans ces meubles.

Le bandeau de commande 3 peut avoir deux bordures longitudinales, l'une supérieure et l'autre inférieure constituées par des zones délitales analogues à sa zone délitale 9.

Dans une variante de réalisation de l'invention, le bandeau de commande 3 comprend un tableau de commande analogue à celui indiqué en 4 dans la figure 1 ayant au moins une bordure délitale constituée par une pièce monobloc délitale distincte qui lui est assemblée et solidement maintenue par des dispositifs de fixation connus.

Dans la variante illustrée dans les figures 2 à 4, la pièce monobloc délitale 12 servant de bordure délitale au tableau de commande 3 est constituée par des barrettes ou strates parallèles 13 maintenues régulièrement espacées et reliées entre elles par des lamelles transversales de liaison 14, 15 et 19. Les barrettes 13 ont une forme générales d'un C allongé. Leurs courtes extrémités 16 sont sensiblement perpendiculaires à leur corps. La première barrette 13 de la bordure ou zone délitale 12, appliquée contre le tableau de commande 4, lors du montage de cette bordure délitale 12, est munie d'un rebord longitudinal arrière en saillie 17 et de plusieurs trous de fixation 18. Le rebord 17 sert de rebord d'emboîtement de la bordure délitale 12 dans le tableau de commande 4 et limite le déplacement relatif de ces derniers. Les lamelles de

liaison 14 formées perpendiculairement à l'axe longitudinal des barrettes 13 sont renforcées par des lamelles de liaison 15 qui sont parallèles à cet axe, et par des lamelles de liaison 19 des extrémités 16. Ces lamelles 14, 15, 19 confèrent à la bordure délitale 12 une

5

excellente rigidité.
La bordure délitale 12 peut être facilement ajustée en dimension par enlèvement de une ou plusieurs barrettes 13, après avoir coupé les lamelles de liaison 14, 15, 19 qui les relient aux autres barrettes 13. Le tableau de commande 3 peut avoir sur ses

10

deux côtés longitudinaux, deux bordures délitales 12 constituées par des pièces monoblocs distinctes délitales.
Cette variante de réalisation permet d'utiliser avantageusement dans la réalisation du bandeau de commande 3 d'un appareil 1 intégrable dans un ensemble mobilier, un tableau de commande normal 4 d'un appareil normal de même type, c'est-à-dire un

15

20

appareil dont l'installation est libre de toute contrainte d'harmonisation avec des meubles avoisinants. En effet, au moins une bordure délitale 12 est simplement ajoutée, et assemblée à ce tableau de commande 4 pour constituer un bandeau de commande 3 d'un appareil 1 rendu facilement intégrable dans un ensemble mobilier.
Un bandeau de commande 3 de l'appareil ainsi muni de zones délitales 9 ou 12 peut être facilement aligné avec des tiroirs des meubles adjacents ou des motifs décoratifs qui remplacent les

25

30

tiroirs dans ces meubles, par enlèvement de une ou plusieurs barrettes ou strates 10 ou 13 de cette zone délitale. Pour augmenter cette aptitude d'alignement, le bandeau de commande 3, réalisé en pièce unique, ou en pièces distinctes assemblées, comprend au moins une bordure délitale 9 ou 12 qui donne à ce bandeau 3, un surcroît de dimension par rapport à la dimension habituelle des tiroirs ou des motifs décoratifs de l'ensemble mobilier auquel est intégré l'appareil 1.

santes, de structure simple et solide. Leur fabrication, leur stockage, leur manutention et leur assemblage sont particulièrement rapides et économiques. Ceci contribue à abaisser d'une manière appréciable le prix de revient des appareils 1 sur lesquels sont montés ces bandeaux de commande 3. Par ailleurs, l'excellente rigidité ou solidité des bandeaux de commande 3, résultant en partie de la structure monobloc de leur partie délitable 9 ou 12, augmente fortement la qualité des appareils 1.

REVENDICATIONS

1. Appareil à bandeau intégrable dans un ensemble mobilier, caractérisé en ce qu'il comprend un bandeau notamment un bandeau de commande (3), comportant au moins une zone dite zone délitale (9,12) présentant une structure monobloc rigide, se composant de parties séparables les unes des autres.

2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend un bandeau de commande (3) dont l'une au moins des bordures longitudinales constitue une zone délitale (9,12).

3. Appareil selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'il comprend un bandeau de commande (3) formé d'une pièce monobloc dans laquelle une zone longitudinale sert de tableau de commande (4) et une zone longitudinale (9) est délitale et est constituée de nervures ou strates longitudinales parallèles (10) régulièrement alternées de rainures (11) dont les fonds enlevables par un outil coupant servent de membranes de liaison de ces strates.

4. Appareil selon l'une des revendications 1 et 2 caractérisé en ce qu'il comprend un bandeau de commande (3) formé d'un tableau de commande (4) ayant au moins une bordure délitale (12) constituée par une pièce monobloc distincte qui lui est assemblée, formée de barrettes ou strates parallèles (13) maintenues régulièrement espacées par des lamelles de liaisons (14, 15, 19).

5. Appareil selon la revendication 4, caractérisé en ce qu'il comprend dans la bordure ou zone délitale (12) du bandeau de commande (3), des strates constituées par des nervures (10) ou barrettes (13) en forme d'un C allongé dont les extrémités (16) sont sensiblement perpendiculaires au corps de ce C.

6. Appareil selon la revendication 4, caractérisé en ce qu'il comprend dans la zone délitale (12) formée de barrettes (13) en C allongé, du bandeau de commande (3), des lamelles de liaison dont les unes (14) sont orientées perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps C de ces barrettes (13) et les autres (15) sont orientées parallèlement à cet axe.

- 5 7. Appareil selon l'une des revendications 4 et 6, caractérisé en ce qu'il comprend dans la première barrette (13) de la bordure ou la zone longitudinale délitale (12) du bandeau de commande (3), un rebord longitudinal arrière en saillie (17) servant de rebord d'emboîtement dans le tableau de commande 4 et de plusieurs trous de fixation (18).

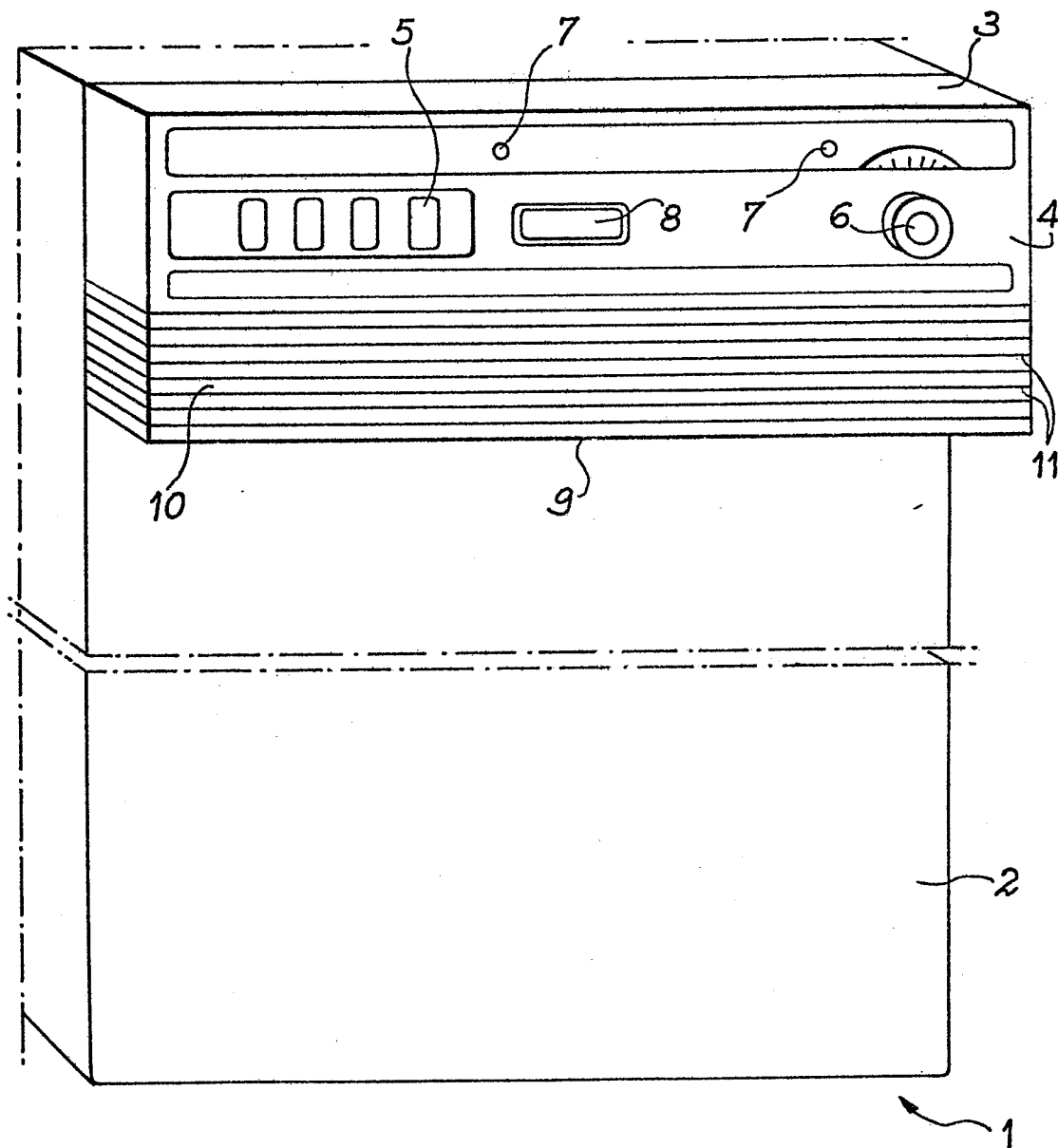
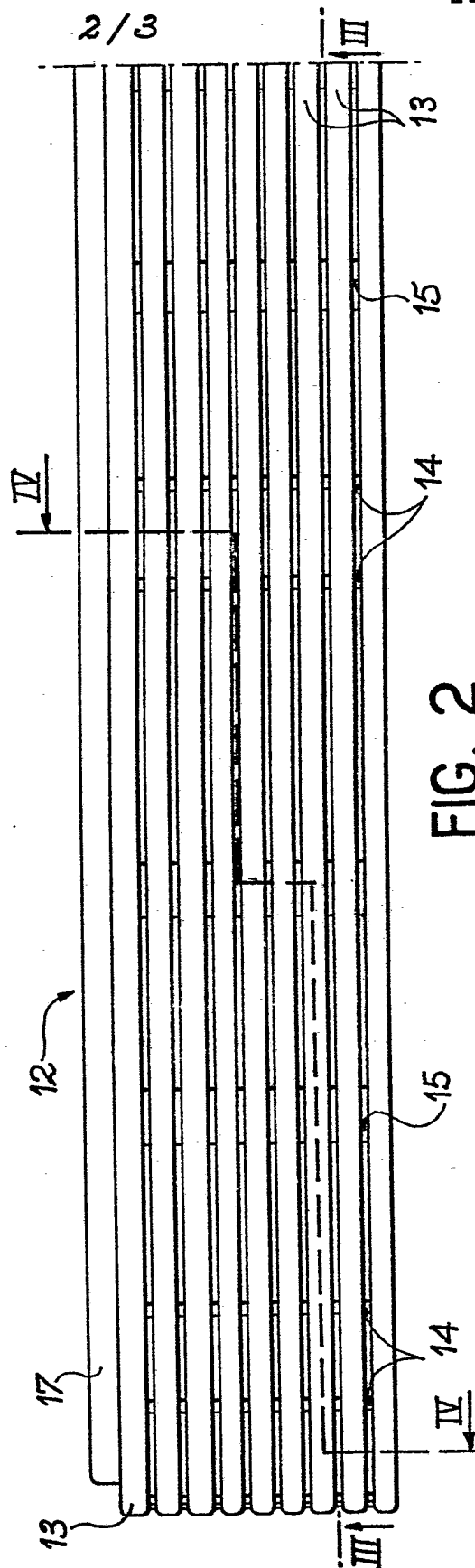
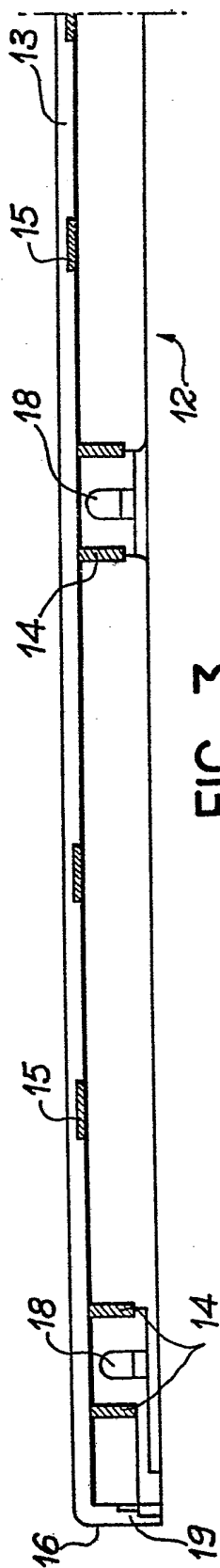


FIG. 1



2/3

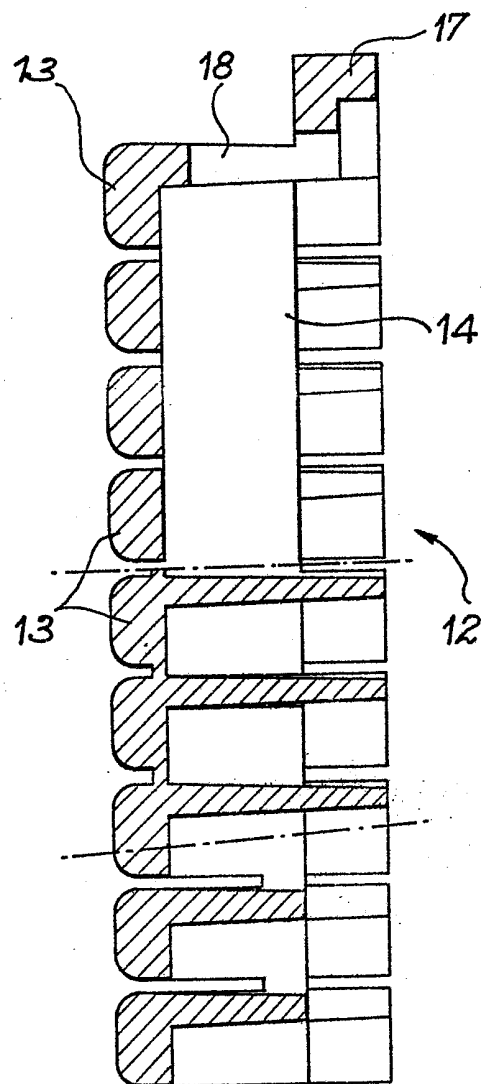


FIG. 4