(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 561 888**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 05199**

(51) Int Cl⁴ : A 47 B 77/12.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 30 mars 1984.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 40 du 4 octobre 1985.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *Société anonyme dite : PRISCA INDUSTRIES.* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** Roland Glander et Jean-Jacques Schillio.

(73) **Titulaire(s) :**

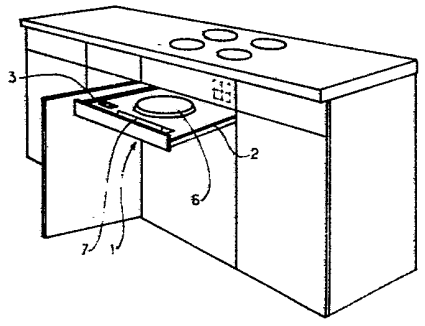
(74) **Mandataire(s) :** Cabinet Metz Patni.

(54) Nouvelle unité fonctionnelle escamotable recevant un appareil de petit électroménager pour cuisines par éléments.

(57) Unité fonctionnelle ménagère escamotable pour cuisines par éléments.

Unité fonctionnelle caractérisée en ce qu'elle comprend un plan escamotable 1 disposé sous un tiroir, dans un élément bas, ou intégré à la rampe lumineuse, plan possédant un évidement et des moyens de solidarisation adaptés pour la réception et le logement à demeure d'un appareil de petit électroménager 6 et ses accessoires.

Cette invention intéresse les fabricants de cuisines par éléments, mais aussi les fabricants d'appareils ménagers portatifs.



FR 2 561 888 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention se rapporte à un plan escamotable recevant, à encastrement ou autre moyen, un appareil portatif ménager. Ce plan possède des moyens adaptés pour son montage à l'intérieur ou à l'extérieur des éléments préfabriqués, de préférence au voisinage du plan de travail.

Les cuisines réalisées en mobilier par éléments préfabriqués offrent un grand degré de confort pour l'utilisation optimale de l'espace et par le caractère essentiellement pratique des aménagements et dispositions ainsi que par la possibilité d'une haute densité en appareils électroménagers fixes.

Si ces appareils offrent, par leurs perfectionnements, une grande facilité d'usage, la ménagère éprouve le besoin d'avoir recours à divers appareils électroportatifs, soit parce qu'ils n'existent pas en installation fixe : robots, hacheurs, sauciers... soit parce que leur emploi en installation fixe s'avère moins commode ou moins économique : grils portatifs, friteuses, crêpières, gaufriers.

Il en est ainsi, également, d'appareils d'utilisation moins fréquente, que l'on range souvent dans des endroits quelquefois peu accessibles. Cet éloignement et les quelques difficultés que représente la recherche de ces appareils rendent leur usage peu attrayant parce que peu commode.

A titre d'exemple illustratif, on peut citer les balances et pèse-aliments dont la ménagère aurait fréquemment besoin.

Or, bien souvent pour s'éviter la peine engendrée par la recherche, le montage et le rangement de cet instrument, la ménagère préfère s'en remettre à une valeur d'estime que son expérience lui assure d'être proche de la valeur exacte.

La présente invention a pour but général

de procurer aux ménagères une nouvelle unité fonctionnelle escamotable disponible et facile à mettre en oeuvre, à proximité du plan de travail. Cette nouvelle unité possède son propre support escamotable. Elle n'encombre plus le plan de travail, mais, au contraire, offre au voisinage du périmètre de l'appareil, des surfaces disponibles qui offriront une plus grand facilité d'usage, mais permettront aussi de décharger le plan de travail.

A cet effet, l'invention se rapporte à une nouvelle unité fonctionnelle comprenant un plan escamotable monté à l'intérieur d'un élément ou sous une surface quelconque, à proximité du plan de travail, ce plan faisant corps avec un appareil ménager ou électroménager.

On peut citer, à titre illustratif, les avantages complémentaires suivants :

- . possibilité de montage sous un tiroir pour exploiter le volume supérieur d'un compartiment ;
- . possibilité de montage en intégration dans la bordure de rampe lumineuse, au-dessus du plan de travail ;
- . raccordement et prise électrique supplémentaire à disposition ;
- . facilité de montage ;
- . substitution d'appareil possible par modification simple.

Les caractéristiques techniques et autres avantages de l'invention ressortiront de la description qui suit, effectuée à titre d'exemple non limitatif, sur deux modes d'exécution et variantes d'emplacement, en référence au dessin accompagnant, dans lequel :

- . La figure 1 est une vue en perspective de l'unité fonctionnelle escamotable selon l'invention, intégrée dans un élément bas, sous le plan de travail.

. La figure 2 est une vue en perspective d'une variante adaptée, pour montage au-dessus du plan de travail, sous les éléments hauts, en intégration dans la rampe lumineuse et cache-lumière.

L'unité fonctionnelle selon l'invention sera décrite ci-après selon deux variantes principales correspondant aux emplacements représentés sur les figures, mais, il est bien entendu que l'invention trouve application à d'autres endroits dans les cuisines préfabriquées par éléments, par exemple sous le plan de cuisson, sous un four, sous une table ou en tout autre endroit approprié.

De même, l'invention ne trouvera aucune limitation dans le type d'appareil ménager ou électroménager intégré dans le support escamotable.

L'unité fonctionnelle selon l'invention se compose d'un plan 1 mobile escamotable, télescopique ou, de préférence, coulissant le long de glissières 2, 3 ou de rails, ou d'un mécanisme basculant à biellettes ou bras articulés, permettant une mise, rapide et simple, en position sortie ou en saillie, correspondant à la position de travail.

Ce plan présente une épaisseur supérieure à celle d'une étagère et voisine de celle du plan de travail. Il comporte un évidement 4, adapté à recevoir un appareil ménager portatif qui sera maintenu au plan par des formes techniques adaptées : décrochement, encoches... mais aussi par des moyens de solidarisation par exemple à enclipsage 5 le long du périmètre.

Pour des raisons de commodité, on prévoit une prise électrique intégrée servant à l'alimentation de l'appareil s'il est électroportatif, et/ou comme prise supplémentaire vers le plan de travail.

Comme type d'appareil, on vise principalement

les balances ménagères électroniques 6 dont la forme plate du corps permet d'envisager le montage du plan sous la base d'un tiroir en n'occupant qu'une partie de l'espace supérieur généralement non utilisé d'un compartiment ou d'une étagère .

L'afficheur séparé 7 des mesures pourra s'intégrer dans la partie avant du plan escamotable.

Disposée ainsi dans un élément bas, pratiquement à la hauteur d'un tiroir, la nouvelle unité fonctionnelle selon l'invention offre tous les avantages d'un rangement et d'un plan secondaire de travail et de pose.

D'autres emplacements sont prévus.

Ainsi, une disposition en sous-face des éléments hauts, par intégration du plan dans la rampe lumineuse.

Dans cette application, la bordure cache-lumière 8 pourra constituer la paroi frontale du plan, servant également d'élément de préhension pour sa manoeuvre. Le déplacement en position de travail s'effectue également par coulissement le long de glissières 9 et 10 ou par un mouvement plus complexe de descente et de basculement entre une position de repos, dans laquelle le plan se trouve accolé à la sous-face des éléments hauts, parfaitement confondu avec le cache-lumière et une position de travail parallèle à cette sous-face à environ mi-hauteur entre le plan de travail et la sous-face.

Cette configuration s'avère possible en raison de la faible épaisseur de la balance électronique que l'on envisage d'intégrer au plan escamotable. Bien entendu, cette application s'avère impossible pour d'autres appareils de plus grandes dimensions, notamment ceux dont la saillie au-delà de la surface supérieure du plan escamotable dépasse une dizaine de centimètres.

Un autre emplacement possible et intéressant

se situe entre le four et le réfrigérateur de petite taille. Cet intervalle est obturé par un bandeau d'esthétique. Selon l'invention, à la manière de la version à intégrer dans la rampe lumineuse, le bandeau d'esthétique sert de paroi frontale au plan escamotable comprenant l'appareil de petit électroménager.

On précise ci-après, à titre d'exemple, les appareils ménagers portatifs et autres pouvant être intégrés dans le plan support escamotable. Il s'agit de : balances ménagères et pèse-aliments, appareils à trancher, robots, plaque à crêpes.

Bien que l'invention ait été décrite à propos d'une réalisation particulière, il est bien entendu que diverses modifications, substitutions et autres changements, sans apports inventifs s'avèrent possibles sans sortir du cadre de la présente invention.

REVENDICATIONS

1. Unité fonctionnelle pour cuisine préfabriquée par éléments, caractérisée en ce qu'elle comprend un plan escamotable (1) possédant des moyens d'intégration à demeure d'un appareil ménager portatif et ses accessoires ainsi que son alimentation électrique.

2. Unité fonctionnelle selon la revendication 1 caractérisée en ce que le plan escamotable possède un évidement (4) et des moyens de solidarisation périphériques à l'appareil ménager.

3. Unité fonctionnelle selon les revendications 1 et 2 caractérisée en ce que les moyens de solidarisation sont localisés en plusieurs endroits sur le périmètre de l'appareil ménager.

4. Unité fonctionnelle selon la revendication 1 caractérisée en ce que le plan (1) est coulissant.

5. Unité fonctionnelle selon les revendications 1 et 4 caractérisée en ce que le plan (1) est équipé de glissières (2), (3) et (9), (10).

6. Unité fonctionnelle selon les revendications 1, 4 et 5 caractérisée en ce que l'appareil ménager portatif est une balance électronique ou pèse-aliments (6) et son afficheur (7).

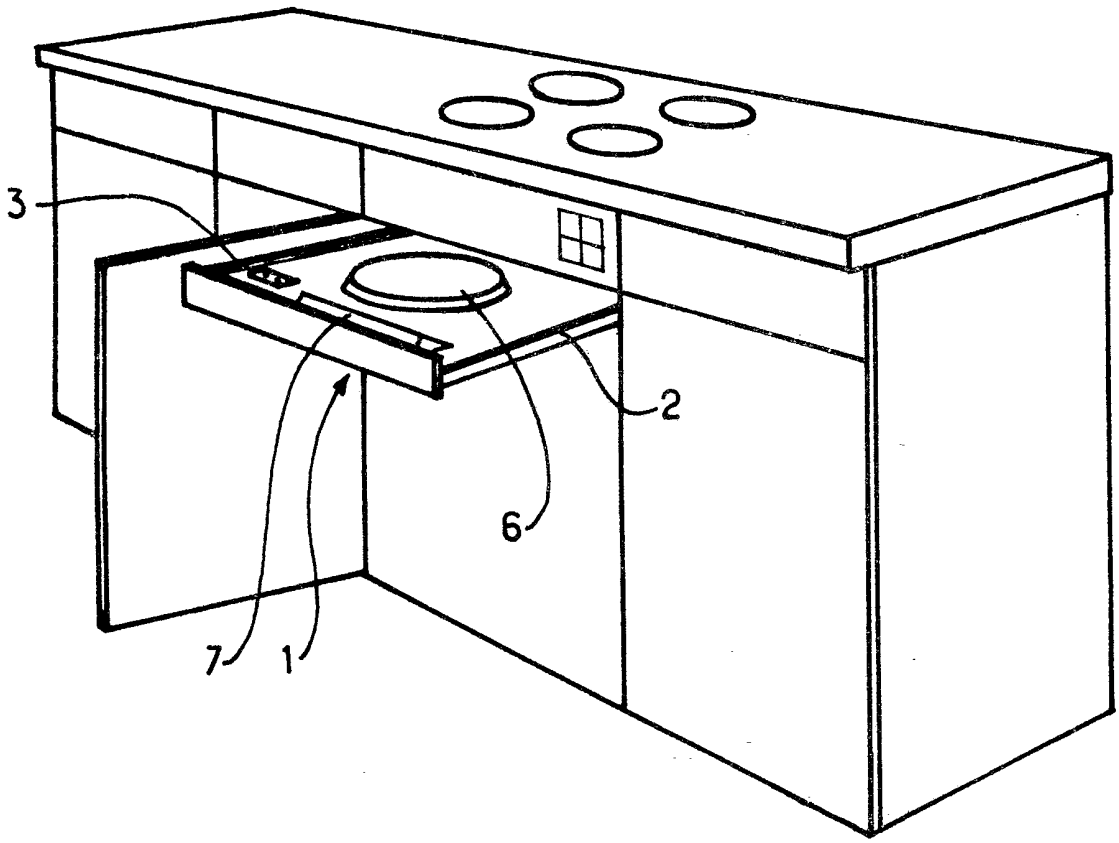
7. Unité fonctionnelle selon la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle est disposée sous le tiroir d'un élément bas.

8. Unité fonctionnelle selon la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle est disposée en sous-face des éléments hauts, au-dessus du plan de travail, intégrée dans la rampe lumineuse.

9. Unité fonctionnelle selon la revendication 1 caractérisée en ce qu'elle est disposée sous le four d'un élément colonne.

2561888

FIG . 1



2561888

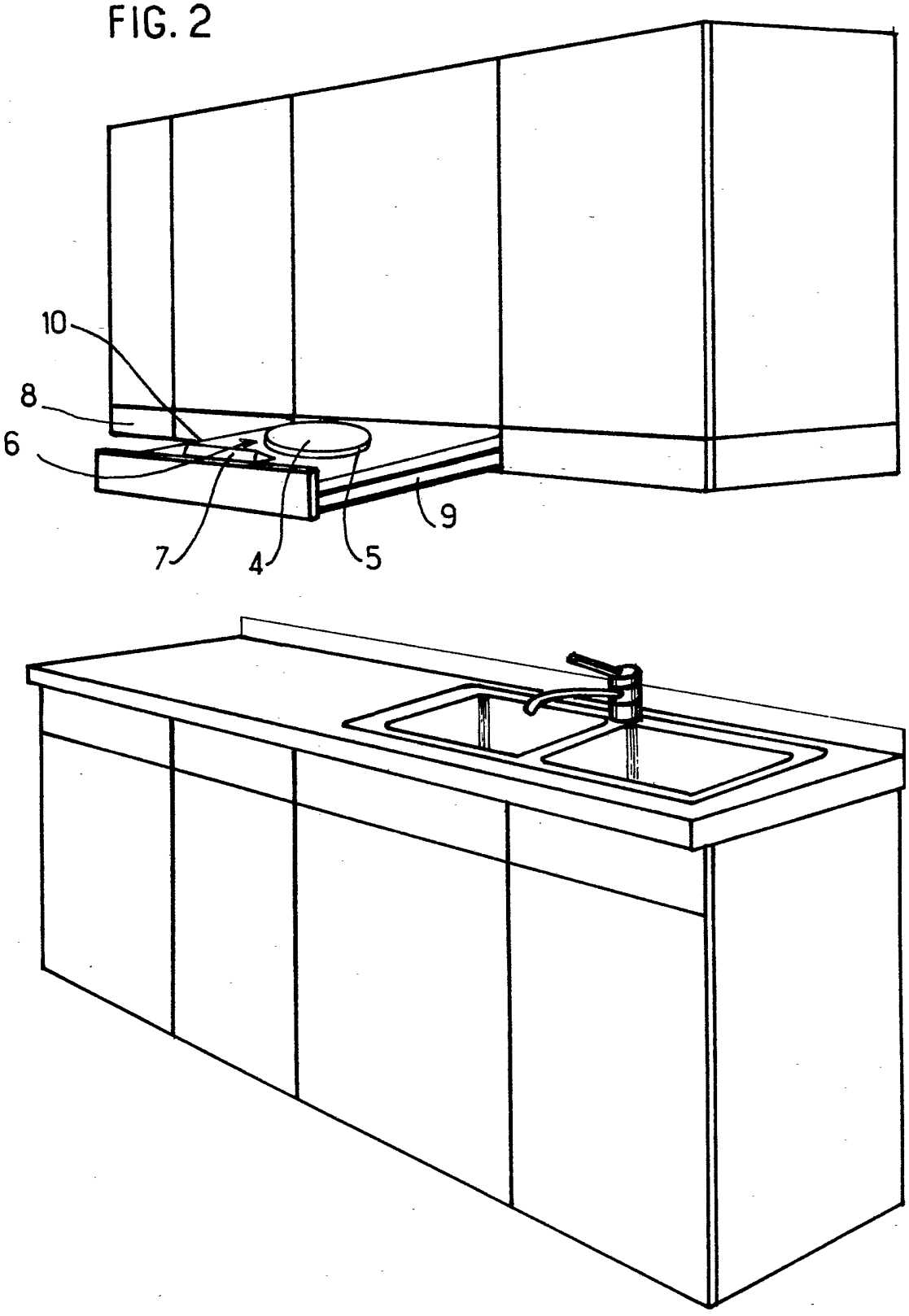



FIG. 2