

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

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

2 459 023

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 13473

(54) Élément en forme d'armoire pour cuisine encastrée.

(51) Classification internationale (Int. Cl.³). A 47 B 77/02.

(22) Date de dépôt..... 13 juin 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : RFA, 15 juin 1979, n° P 29 24 051.5.

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 2 du 9-1-1981.

(71) Déposant : Société dite : SCHWARZWALDER KUCHENMOBELWERKE GMBH KOPP & ZEY-
HER, résidant en RFA.

(72) Invention de : Georg Flaig et Thilo Oerke.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Pierre Nuss, conseil en brevets,
10, rue Jacques-Kablé, 67000 Strasbourg.

La présente invention concerne un élément pour cuisine encastrée, en forme de meuble comprenant au moins une armoire inférieure et au moins une armoire supérieure.

Habituellement, dans les cuisines encastrées, l'armoire
5 de rangement inférieure et l'armoire de rangement supérieure sont
séparées et disposées avec une certaine distance verticale entre
elles, dressées sur le sol ou accrochées au mur de la cuisine. On
obtient ainsi deux éléments indépendants formant une rangée supé-
rieure et une rangée inférieure, entre lesquelles est visible le
10 mur qui est généralement d'une couleur et d'une structure diffé-
rente de celles des éléments, ce qui nuit à l'aspect esthétique
de l'ensemble du mobilier. En outre, la surface supérieure de
l'élément inférieur fournit effectivement un plan de travail très
avantageux, mais qui est de grandeur limitée par la profondeur
15 de l'élément inférieur, laquelle est déterminée par la dimension
des objets à y ranger. On obtient ainsi fréquemment une surface
de plan de travail de profondeur inutilisable pour les travaux et
manipulations, ce qui conduit à utiliser sa partie arrière pour le
dépôt permanent d'objets quelconques. Cela nuit également à l'as-
20 pect esthétique et apporte, en outre, une complication pour le
travail de maintien de propreté de cette surface, du fait que pour
le nettoyage, des bouteilles, ou objets analogues, qui y sont dépo-
sés à demeure, doivent être enlevés. En outre, les objets déposés
depuis un certain temps sont exposés à la salissure.

25 Enfin, il est habituel de suspendre à la surface inférieure
libre de l'élément d'armoire supérieur des petits instruments de
cuisine, ou des radios, des rayonnages de condiments et épices,
qui sont alors également exposés à la salissure, et nuisent à
l'aspect d'ensemble de la cuisine.

30 La présente invention a pour but de réaliser un élément en
forme d'armoire pour cuisine encastrée, dans lequel l'espace compris
entre l'armoire inférieure et l'armoire supérieure est utilisé de
manière plus rationnelle, et qui confère l'aspect d'unité fermée à
la cuisine encastrée.

35 Dans ce but, le meuble conforme à l'invention est caracté-
risé en ce que, la partie comprise entre l'armoire supérieure et
l'armoire inférieure comprend un élément en forme de niche à section

transversale en forme de U, entourant un espace de travail ouvert vers l'avant, et dont la branche inférieure forme une plaque de travail ou un couvercle posé sur l'élément inférieur et de profondeur correspondant à ce dernier, tandis que la branche supérieure forme une plaque sur laquelle repose l'élément supérieur et de profondeur correspondante, la branche inférieure, et/ou la branche supérieure, et/ou la plaque transversale verticale arrière réunissant entre elles la branche inférieure et la branche supérieure formant entre elles des colonnes de rangement à ouvrir à partir de la face frontale de l'élément.

Grâce à ces mesures, on obtient un élément en forme d'armoire, qui répond à la tendance actuelle de "mobilier fonctionnel" et dans lequel l'espace intermédiaire entre l'armoire inférieure et l'armoire supérieure, constitue une niche, qui peut recevoir des appareils ou outils de cuisine avec une utilisation optimale de l'espace.

L'élément intermédiaire en forme de niche constitue, en outre, une liaison entre l'armoire supérieure et l'armoire inférieure, donnant l'impression d'un meuble fermé autonome, et qui peut être adapté dans sa couleur et son matériau aux éléments d'armoire. La niche peut être équipée à l'avance et par construction avec les organes à support d'épices ou de radios, évitant les travaux d'aménagement ultérieur sur place, plus coûteux.

Un autre avantage réside en ce que l'élément en forme de niche accroît la stabilité de l'ensemble puisque l'armoire supérieure repose sur lui, sans que le mur de cuisine ait à supporter une charge accrochée sur lui.

La description ci-après se rapporte à un exemple de réalisation non limitatif de l'invention, avec référence aux dessins annexés, dans lesquels :

la figure 1 est une vue en élévation oblique d'un élément en forme d'armoire avec un élément intermédiaire en forme de niche ;
la figure 2 est une vue partielle en élévation frontale, et
la figure 3 est une vue latérale également partielle et en coupe de la figure 2.

La figure 1 représente schématiquement un élément de cuisine encastrée en forme d'armoire de rangement, qui comprend au moins une armoire inférieure et au moins une armoire supérieure.

Par l'expression "élément d'armoire", on entend ici non seulement un élément de rangement individuel mais également un ensemble unitaire comprenant plusieurs armoires supérieures et inférieures. Elle s'étend de même à des éléments adaptés à un angle d'une cuisine, c'est-à-dire, au total, que l'invention s'étend à toutes les cuisines encastrées, par exemple sur un plan de base en forme de U ou de L.

L'élément représenté au dessin comprend donc une ou plusieurs armoires inférieures 1 et une ou plusieurs armoires supérieures 2, qui ne sont représentées qu'en pointillé, et dont les caractéristiques ne sont pas davantage intéressantes dans ce cas présent. Entre l'armoire inférieure 1 et l'armoire supérieure 2, est disposé un élément en forme de niche 3 ayant une forme en U en élévation latérale (figure 3), qui est ouvert en direction de l'intérieur de la cuisine. Cet élément en forme de niche entoure ainsi un volume de travail 4. La forme en U de l'élément en niche s'étend sur toute sa longueur, de sorte qu'on peut également le considérer comme un corps prismatique horizontal. L'élément en U 3 comprend donc une branche inférieure 5, une branche supérieure 6, et une plaque transversale 7 qui relie les deux branches 5 et 6. Les extrémités libres des deux branches 5 et 6 sont dirigées vers l'avant, et la plaque transversale 7 forme avec sa face arrière une partie de la paroi arrière de l'élément d'armoire.

La branche inférieure 5 forme, en outre, un recouvrement supérieur pour l'armoire inférieure 1, et elle s'applique sur cette armoire, en ayant une profondeur qui lui correspond sensiblement. La branche supérieure 6 forme une surface inférieure de recouvrement de l'armoire supérieure 2, laquelle repose sur cette branche, qui présente une profondeur à peu près correspondante.

Conformément aux dimensions habituelles des armoires inférieure et supérieure, la branche inférieure 5 de l'élément en niche 3 présente une profondeur supérieure à celle de la branche supérieure 6.

La branche inférieure 5 et/ou la branche supérieure 6, et/ou la plaque transversale 7 qui relie les deux branches peuvent constituer un volume ouvert vers l'intérieur de la cuisine conve-

nant pour le dépôt de divers appareils et ustensiles.

La surface supérieure de la branche inférieure 5 est formée par un plan de travail 8, qui, vu en direction longitudinale, se prolonge en règle générale à travers plusieurs armoires 5 inférieures, dans le domaine, par exemple, de la surface de cuisson d'une cuisinière, mais qui peut également être interrompue comme représenté au dessin.

En outre, on voit d'après la figure que la branche inférieure 5 de l'élément en forme de niche présente au moins partiellement la hauteur d'un tiroir 9 et contient au-dessous de la surface de travail 8 un tiroir 9. On peut également envisager la disposition de plusieurs tiroirs superposés, ce qui implique une hauteur plus grande de la branche inférieure de l'élément de niche, correspondant à la hauteur du nombre de tiroirs. Bien 15 entendu, l'élément en forme de niche, vu en direction longitudinale, peut également contenir plusieurs tiroirs juxtaposés ou espacés, comme dans l'exemple représenté.

Dans l'exemple représenté, la branche inférieure 5 contient, comme mentionné, les points de cuisson 10 d'une cuisinière. 20 Le domaine de la branche inférieure 5 qui contient les points de cuisson 10 est constitué comme une cuvette qui est plus profonde que les domaines voisins de la branche qui contiennent, par exemple, les tiroirs 9. La cuvette de cuisson 11 est avantageusement limitée latéralement par des décrochements 12-13 à angle droit 25 par rapport au plan de la branche à partir de la plaque de travail 8.

Dans la branche inférieure de l'élément en forme de niche peut également être intégré un évier de lavage. Dans le domaine d'un tel évier, la branche inférieure peut présenter la même 30 hauteur que les domaines voisins de la branche, par exemple la hauteur d'un tiroir, de sorte qu'est réalisée une surface de travail plane continue dans laquelle est encastré l'évier.

En outre, la plaque de travail de la branche inférieure peut être constituée en une seule pièce, même lorsqu'elle s'étend 35 sur plusieurs armoires inférieures ou, par exemple, sur une cuvette pour réchaud de cuisinière. On évite ainsi toutes les fentes de raccordement dans lesquelles l'humidité peut s'accumuler.

En plus de la disposition dans la branche inférieure de logements de rangement en forme de tiroirs, mais également de rallonges, strapontins et analogues, il peut être prévu dans la plaque transversale arrière 7 de l'élément en forme de niche, un ou plusieurs logements de rangement. Pour cela, la plaque transversale 7 est pourvue de rayons, tiroirs ou tirettes, fermés par une porte, un volet, ou un store roulant, pour recevoir, par exemple, de petits ustensiles tels que machine à couper le pain, ou analogues, ou aliments, ou autres denrées. Une telle fermeture est désignée dans la figure 1 par la référence 14. Dans les rayonnages de la plaque transversale peuvent être contenus plusieurs supports de rayons permettant l'accès à partir de l'extérieur. On dispose de nombreuses possibilités d'aménagement. La plaque transversale de l'élément en forme de niche peut du reste présenter une profondeur constante sur toute sa hauteur.

En vue de disposer d'une place en profondeur suffisante pour les points de cuisson d'un réchaud ou pour un évier, il peut, en outre, être prévu que la plaque transversale de l'élément en forme de niche est creusée vers l'arrière dans ces domaines par rapport au reste de la plaque qui forme un logement de rangement. Une telle conformation en creux 15 dirigée vers l'arrière est représentée dans la figure 1. Cet espace creux 15 est limité latéralement par des décrochements 16 perpendiculaires au plan de la plaque transversale qui se raccordent aux décrochements 12, 13 de la cuvette de cuisson. De cette manière, la cuvette de cuisson 11 et la partie en creux 15 dirigée vers l'arrière forment un évidemment cohérent.

Dans la partie en creux dirigée vers l'arrière 15 peuvent être prévus des organes d'accrochage pour la suspension d'ustensiles de cuisine, par exemple une baguette de suspension 18 pour louche, ou analogue, fixée aux décrochements 16 délimitant l'emplacement.

A partir du bord supérieur de la plaque transversale arrière 7, la branche supérieure 6 de l'élément en forme de niche s'avance vers l'avant. Dans un but esthétique et rationnel, il est prévu que le côté inférieur 19 de la branche supérieure 6 qui est tourné vers la branche inférieure 5, s'étend obliquement vers l'arrière et vers le bas en direction de la plaque transversale 7.

Cette disposition est favorable car la branche supérieure 6 de l'élément en forme de niche peut avantageusement contenir un compartiment fermé par clapet, par exemple un appareil radio rabattable vers l'extérieur ou un support rabattable pour flacons de condiments. Ces volets rabattables 20-21 (figures 1 et 2) sont visibles de l'avant, en raison de la face inférieure 19 inclinée vers l'avant, de sorte que leur accès est facile. L'appareil radio logé, par exemple, derrière le volet 20; ou un autre appareil, peut être fixé, par exemple, à la surface intérieure du volet rabattable, ce qui le rend accessible en rabattant le volet vers le bas.

La branche supérieure 6 contient, en outre, dans le domaine de la cuvette de cuisson 11, un filtre à vapeurs incorporé dans une hotte qui peut être contenue dans l'armoire supérieure 2.

Une autre mesure avantageuse consiste en ce que le bord antérieur de la branche supérieure 6 peut être formé par un linteau formant caisson lumineux 23, qui peut se prolonger, comme la plaque de travail de la branche inférieure, le long de plusieurs armoires supérieures juxtaposées.

Pour la fabrication de l'élément en forme de niche, on peut utiliser le même matériau que pour les armoires supérieure et inférieure. L'élément peut être également réalisé, par exemple en bois, en bois plaqué avec une matière synthétique ou encore totalement en matière synthétique, en particulier en matière expansée en mousse. Lors d'une fabrication en matière synthétique, on peut adopter une constitution en une seule pièce de l'élément en forme de niche, ce qui facilite le montage et évite également la formation de joints de raccord recueillant l'humidité et les salissures.

Mais on peut également constituer l'élément en forme de niche avec des éléments standards interchangeable, ou des éléments constitutifs ayant chacun une fonction déterminée, par exemple un élément de tiroir, un élément de cuvette de cuisson, un élément d'évier, de filtre à vapeur, de rayonnage, etc. L'exemple représenté est constitué à partir de tels éléments.

Enfin, la face supérieure de la branche inférieure 5 de l'élément en forme de niche qui forme la plaque de travail 8 peut

être arrondie en une seule pièce dans sa transition avec la plaque transversale 7 et prolongée vers le haut par cet arrondi, comme le montre la figure 1, ce qui facilite son nettoyage.

- R E V E N D I C A T I O N S -

1. Elément en forme d'armoire pour cuisine encastrée comprenant au moins une armoire de rangement inférieure et une armoire de rangement supérieure, caractérisé en ce que, entre
5 l'armoire inférieure (1) et l'armoire supérieure (2), il comporte un élément supplémentaire en forme de niche (3) à section transversale en forme de U, cet U entourant un espace de travail (4) ouvert vers l'avant et l'intérieur de la cuisine, la branche inférieure (5) de l'élément en niche (3) formant un plan de travail (8) servant de couvercle à l'armoire inférieure (1), posé
10 sur celle-ci et de profondeur sensiblement correspondante, tandis que la branche supérieure (6) de l'élément (3) forme le recouvrement inférieur pour l'armoire supérieure (2) qui repose sur lui avec une profondeur sensiblement correspondante, la branche inférieure (5) et/ou la branche supérieure (6), et/ou la plaque trans-
15 versale (7) de l'U de l'élément en forme de niche formant entre elles des volumes de rangement à ouvrir à partir de l'avant de l'élément de cuisine,

2. Elément suivant la revendication 1, caractérisé en ce
20 que l'élément supplémentaire en forme de niche (3) a la forme d'un corps prismatique horizontal.

3. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la branche inférieure (5) de l'élément en forme de niche (3) présente une dimension en profondeur
25 supérieure à celle de la branche supérieure (6).

4. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la branche inférieure (5) de l'élément en forme de niche (3) possède au moins en partie sensiblement la hauteur de un ou plusieurs tiroirs (9), et au-dessous du plan
30 de travail (8), un nombre de tiroirs superposés correspondant à la hauteur de la branche inférieure (5).

5. Elément suivant la revendication 4, caractérisé en ce que la branche inférieure (5) de l'élément en forme de niche (3) contient, vu en direction longitudinale frontale, plusieurs
35 tiroirs (9).

6. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que la branche inférieure (5) de l'élément en forme de niche (3) contient la surface de cuisson (10) d'un

appareil de cuisson.

7. Elément suivant la revendication 6, caractérisé en ce que le domaine de la branche inférieure (5) qui contient l'appareil de cuisson est constitué comme une cuvette de cuisson (11) qui s'étend en creux vers le bas par rapport aux domaines voisins de la branche contenant par exemple des tiroirs (9).

8. Elément suivant la revendication 7, caractérisé en ce que la cuvette de cuisson (11) est délimitée latéralement par des épaulements (12, 13) perpendiculaires au plan de la branche.

9. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que la branche inférieure de l'élément en forme de niche contient un évier.

10. Elément suivant la revendication 9, caractérisé en ce que la branche inférieure, dans le domaine de l'évier présente la même hauteur que les domaines voisins de la branche, de sorte que résulte un plan de travail continu.

11. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 10, caractérisé en ce que le plan de travail de la branche inférieure est constitué en une seule pièce, même s'il s'étend sur plusieurs armoires inférieures juxtaposées, ou s'il comprend, par exemple, un creux formant la cuvette de cuisson.

12. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 11, caractérisé en ce que la plaque transversale (7) de l'élément en forme de niche (3) comporte des compartiments fermés, par exemple, par une porte, un volet rabattable, ou un store roulant, ou des tiroirs ou tirettes pour recevoir divers petits appareils de cuisine, tels que machine à couper le pain, etc., ou des aliments, ou d'autres ustensiles.

13. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 12, caractérisé en ce que la plaque transversale (7) de l'élément en forme de niche (3) est pourvue d'un compartiment en forme de rayonnage ouvert vers l'extérieur.

14. Elément suivant l'une quelconque des revendications 12 et 13, caractérisé en ce que la plaque transversale (7) de l'élément en forme de niche (3) possède une profondeur constante sur toute sa hauteur.

15. Elément suivant l'une quelconque des revendications

6 à 14, caractérisé en ce que la plaque transversale (7) est creusée vers l'arrière dans le domaine contenant la plaque de cuisson d'une cuisinière ou un évier, par rapport aux domaines voisins, qui contiennent un espace de rangement.

5 16. Elément suivant la revendication 15, caractérisé en ce que la partie creuse vers l'arrière (15) est limitée latéralement par des épaulements (16, 17) perpendiculaires au plan de la plaque transversale (7).

10 17. Elément suivant l'une quelconque des revendications 8 et 16, caractérisé en ce que les épaulements (12, 13) de la cuvette de cuisson (11) et les épaulements (16, 17) de la partie en creux vers l'arrière (15) se raccordent entre eux en continu.

15 18. Elément suivant l'une quelconque des revendications 15 et 17, caractérisé en ce que, dans la partie en creux (15) dirigée vers l'arrière, sont prévus des éléments de suspension pour des ustensiles de cuisine, par exemple une barrette d'accrochage (18) pour des louches, ou analogues, fixée aux épaulements (16, 17) qui limitent la partie creuse.

20 19. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 18, caractérisé en ce que la face inférieure (19) de la branche supérieure (6) de l'élément en niche (3) qui est tournée vers la branche inférieure (5) s'étend obliquement vers l'arrière et vers le bas en direction de la plaque transversale (7).

25 20. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 19, caractérisé en ce que la branche supérieure (6) de l'élément en niche (3) contient des compartiments fermés, par exemple, par volets rabattables, supportant, par exemple, un appareil radio ou des rayons à épices.

30 21. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 20, caractérisé en ce que le domaine de l'élément en forme de niche (3), qui contient la plaque de cuisson d'une cuisinière, comprend un filtre à vapeurs intégré (22) d'une hotte qui peut être contenue, pour le reste, dans l'armoire supérieure (2).

35 22. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 21, caractérisé en ce que le bord frontal de la branche supérieure (6) est formé par un linteau à caisson lumineux (23).

23. Elément suivant l'une quelconque des revendications

1 à 22, caractérisé en ce que l'élément en forme de niche (3) est constitué en une matière synthétique, en particulier expansée en mousse.

24. Elément suivant l'une quelconque des revendications 5 1 à 23, caractérisé en ce que la surface supérieure de la branche inférieure (5) de l'élément en niche (3) qui forme le plan de travail (8) est constituée en une seule pièce arrondie vers le haut à l'emplacement de sa transition avec la plaque transversale arrière (7).

10 25. Elément suivant l'une quelconque des revendications 1 à 24, caractérisé en ce que l'élément en forme de niche (3) est constitué par assemblage d'éléments composants standards interchangeables ayant chacun une fonction déterminée, par exemple, tiroir, cuvette de cuisson, évier, filtre à vapeurs, appareil, 15 compartiment, etc..

