(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 558 048**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **83 14661**

(51) Int Cl⁴ : A 47 B 77/04.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 13 septembre 1983.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 29 du 19 juillet 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) :

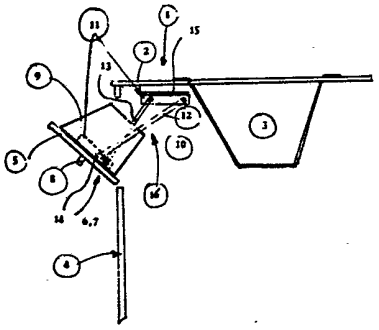
(74) Mandataire(s) : Cabinet Metz-Patni.

(54) Ensemble de rangement escamotable sous évier ou plan de travail pour cuisines préfabriquées.

(57) Ensemble de rangement escamotable sous évier ou plan de travail.

Ensemble de rangement caractérisé par une paroi frontale 5 d'un seul tenant ou fractionnée, solidaire d'un ou plusieurs réceptacles, l'ensemble étant monté basculant vers l'extérieur par une articulation 11 à double biellette avec limitation du mouvement par butée du chant d'une des biellettes.

Cette invention intéresse les fabricants de cuisines préfabriquées.



FR 2 558 048 - A1

La présente invention concerne un ensemble de rangement escamotable par pivotement permettant de disposer d'un ou de plusieurs réceptacles utilisables à volonté sous un plan de travail équipé, en particulier les éviers, les plaques de cuisson ou autres.

Il existe, dans toutes les cuisines préfabriquées, des plans de travail équipés en sous-face, de tiroirs ou placards recevant divers appareils et instruments ménagers. De par leur surface, les bacs à évier et les plaques de cuisson occupent une partie souvent importante desdits plans de travail.

Ces divers éléments, éviers et plaques présentent un corps en saillie sous le niveau du plan de travail qui ne permettent pas la mise en place de tiroirs et se prêtent très mal à l'utilisation du volume en sous-face selon un mode de rangement conventionnel.

On peut cependant remarquer que les éviers laissent, entre la face frontale et verticale du plan de travail et le bac proprement dit, un volume peu important il est vrai, mais jusqu'à présent totalement inutilisé.

L'idée générale de l'invention consiste à prévoir les moyens permettant l'utilisation ménagère de ce volume en vue d'augmenter la commodité d'usage de ces plans de travail.

Cette utilisation met en oeuvre, sous le plan de travail, une paroi frontale pivotante à l'arrière de laquelle sont fixés un ou plusieurs réceptacles pour la constitution d'un volume de rangement utile et pratique.

La présente invention a pour objet, un ensemble de rangement escamotable par pivotement, fournissant un ou plusieurs réceptacles disponibles à volonté sous un plan de travail : évier, plaque

de cuisson ou autre.

A cet effet, l'ensemble selon l'invention se caractérise en ce qu'il comprend une paroi frontale pivotante, unitaire ou fractionnée, montée en débattement à l'extrémité d'une articulation appropriée permettant le basculement et la limitation du pivotement. Ladite paroi comprend un ou plusieurs réceptacles solidarisés de sa face arrière et un élément de préhension venant s'adapter sur la face externe de la paroi.

Avantageusement, l'invention permet de constituer un ou deux emplacements de rangement directement utilisables sous l'évier ou le plan de cuisson à portée de mains.

Sa mise en oeuvre s'avère simple et sa réalisation peu coûteuse. De plus, l'ensemble selon l'invention peut avantageusement s'intégrer dans le style choisi pour la réalisation de la façade relative au plan de travail.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront dans la description ci-après effectuée à titre d'exemple non limitatif sur un mode d'exécution de l'invention en référence au dessin annexé, donné uniquement à titre d'exemple :

- La figure 1 est une vue en perspective d'un plan de travail équipé de l'ensemble de rangement selon l'invention.
- La figure 2 est une vue en coupe transversale d'un ensemble de rangement selon l'invention.
- Les figures 3 et 4 sont des vues respectivement en élévation et de profil d'une des articulations équipant l'ensemble de rangement selon l'invention.

Le plan de travail 1 comporte une surface plane horizontale 2 dans la découpe de laquelle vient s'encastrer l'évier 3 ou une plaque de cuisson. La face frontale 4, verticale, habille la face avant de l'élément porteur. La paroi 5, de type tiroir, complète la partie supérieure de la face frontale 4. Elle peut être fractionnée comme sur la figure 1 en deux plans 6 et 7 correspondant aux portes de façade 4 de l'élément porteur. Sur chacune des faces externes des plans 6 et 7, on prévoit un élément de préhension tel que 8. Sur la face interne correspondante, on fixe un réceptacle 9 de forme allongée, monté solidaire de chaque plan 6 ou 7. Il vient occuper le volume 10 disponible entre le plan frontal et la zone antérieure de la sous-face de l'évier 3.

Les réceptacles 9, de forme générale parallélépipédique, sont des contenants ouverts de dimensions adaptées, réalisés par exemple en matière plastique moulée. Ils sont destinés à recevoir divers ustensiles ou accessoires pour la cuisson ou autres.

Selon un autre mode de réalisation de l'invention, ledit réceptacle peut être confectionné en bois ou toute autre matière. Les articulations 11 de maintien et de pivotement sont fixées de part et d'autre et à l'intérieur de la paroi 5. Ladite articulation 11 comporte par exemple deux biellettes 12 et 13 montées pivotantes par leurs extrémités sur des platines de fixation 14 et 15 solidarisées respectivement à la paroi 5 et à une cloison fixe, par exemple la paroi adjacente de l'élément porteur.

Ces articulations représentées en détail en figures 3 et 4, constituent un mécanisme 16 de débattement à butée contrôlant et limitant les mouvements de pivotement.

Plus précisément, ces articulations sont montées de part et d'autre de la platine de fixation basse 14 selon deux articulations rapprochées. L'axe de l'articulation la plus éloignée se prolonge à travers la platine pour se terminer par une butée circulaire 17 sur laquelle vient s'immobiliser le chant de la biellette 13 lorsque la paroi 5 occupe la position basculée extrême.

Les deux articulations 11 disposées chacune à une extrémité de la paroi 5 suffisent à la maintenir parfaitement pendant son mouvement de basculement.

On a représenté en figure 3 la position basculée dans laquelle le chant de la biellette 13 vient s'immobiliser sur la butée 17.

En fonctionnement, les plans 6 et 7 peuvent pivoter vers l'extérieur grâce aux articulations 11 par action simple de l'utilisateur sur la poignée. Les réceptacles 9, solidaires des plans 6 ou 7 pivotent et, ainsi dégagés du volume 10, présentent leurs ouvertures vers l'extérieur du plan de travail 1.

Inversement, le mouvement de pivotement vers le plan de travail fait basculer les réceptacles 9 qui viennent occuper le volume libre 10. Les plans 6 et 7 sont alors alignés sur la façade 4.

La forme de réalisation du dispositif selon l'invention est particulièrement appropriée pour satisfaire aux exigences inhérentes à l'obtention d'un réceptacle disponible sous évier, table de cuisson ou autre.

Il est bien entendu que diverses modifications directes évidentes ou d'ordre secondaire telles que substitution de matières ou de moyens par leurs équivalents ou l'adjonction d'éléments inopérants entrent pleinement dans le cadre de la présente invention.

REVENDICATIONS

1. Ensemble de rangement sous évier, plan de cuisson ou autre plan de travail dans les cuisines préfabriquées, caractérisé en ce qu'il se compose d'une paroi frontale (5) unitaire ou fractionnée formée d'un ou de plusieurs plans (6) et (7) disposés au niveau de la partie supérieure de la façade (4) du meuble porteur, chaque plan étant solidaire sur sa face intérieure d'un ou de plusieurs réceptacles (9) et vers l'extérieur d'un élément de préhension (8) et vient se dégager ou se rabattre en alignement dans le plan de la façade (4) pour constituer un volume de rangement supplémentaire sous le plan de travail destiné aux instruments, ustensiles et objets d'usage courant.

2. Ensemble selon la revendication 1 caractérisé en ce que le ou les réceptacles (9) sont des contenants ouverts en partie supérieure fixés en position centrale sur la face arrière du ou des plans (6) ou (7).

3. Ensemble selon la revendication 1 caractérisé en ce que le ou les plans (6) ou (7) sont montés pivotants.

4. Ensemble selon les revendications 1 et 3 caractérisé en ce que les plans (6) ou (7) sont maintenus par une articulation (11) à mécanisme de basculement et de limitation de mouvement.

5. Ensemble selon les revendications 1, 3 et 4 caractérisé en ce que l'articulation (11) possède deux biellettes (12) et (13) montées pivotantes sur des platines (14) et (15) solidaires d'une part d'un plan (6) ou (7) et d'autre part d'un élément fixe, par exemple de la cloison de l'élément porteur.

6. Ensemble selon les revendications 1 et 5 caractérisé en ce que le chant d'une biellette

vient s'immobiliser en appui contre une butée circulaire (17).

7. Ensemble selon la revendication 6 caractérisé en ce que la butée circulaire (17) est constituée par la prolongation de l'axe d'articulation d'une des biellettes.

FIG. 1

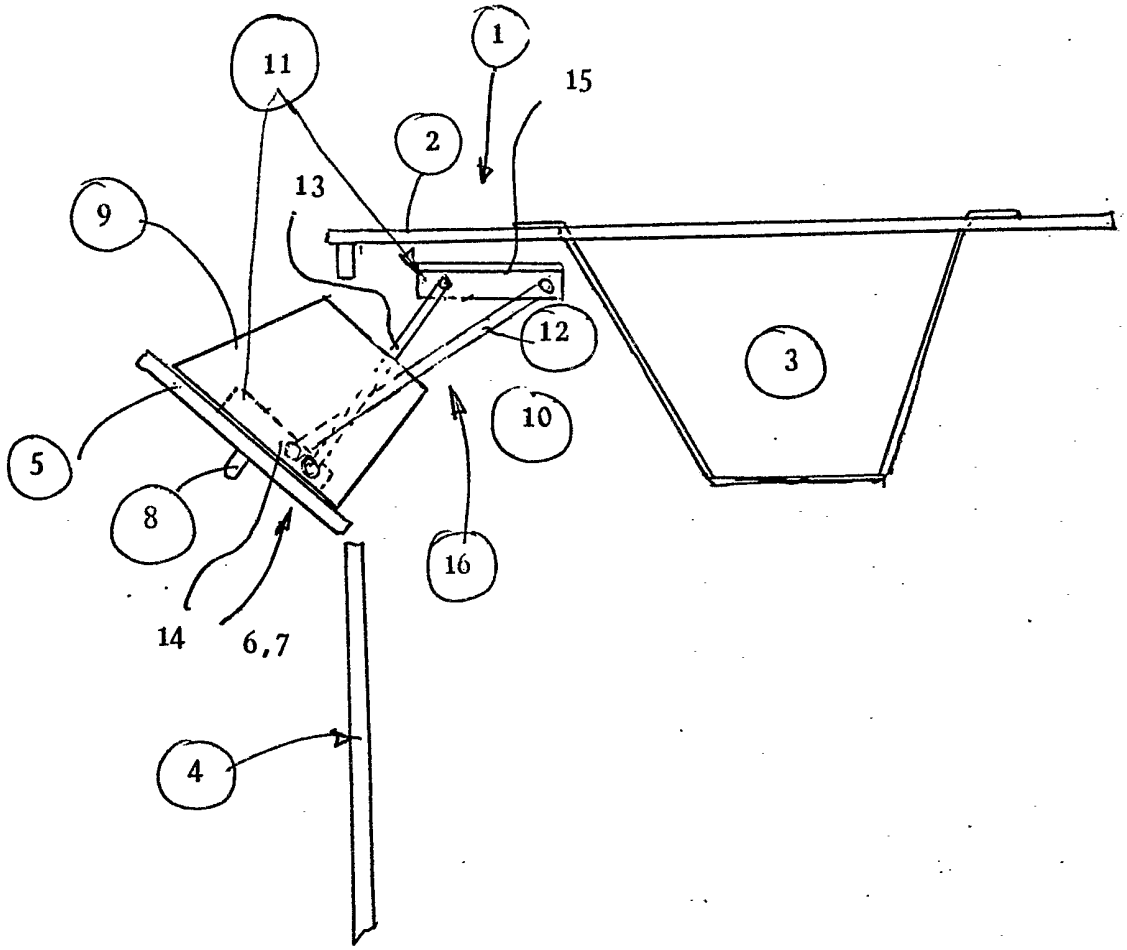


FIG. 2

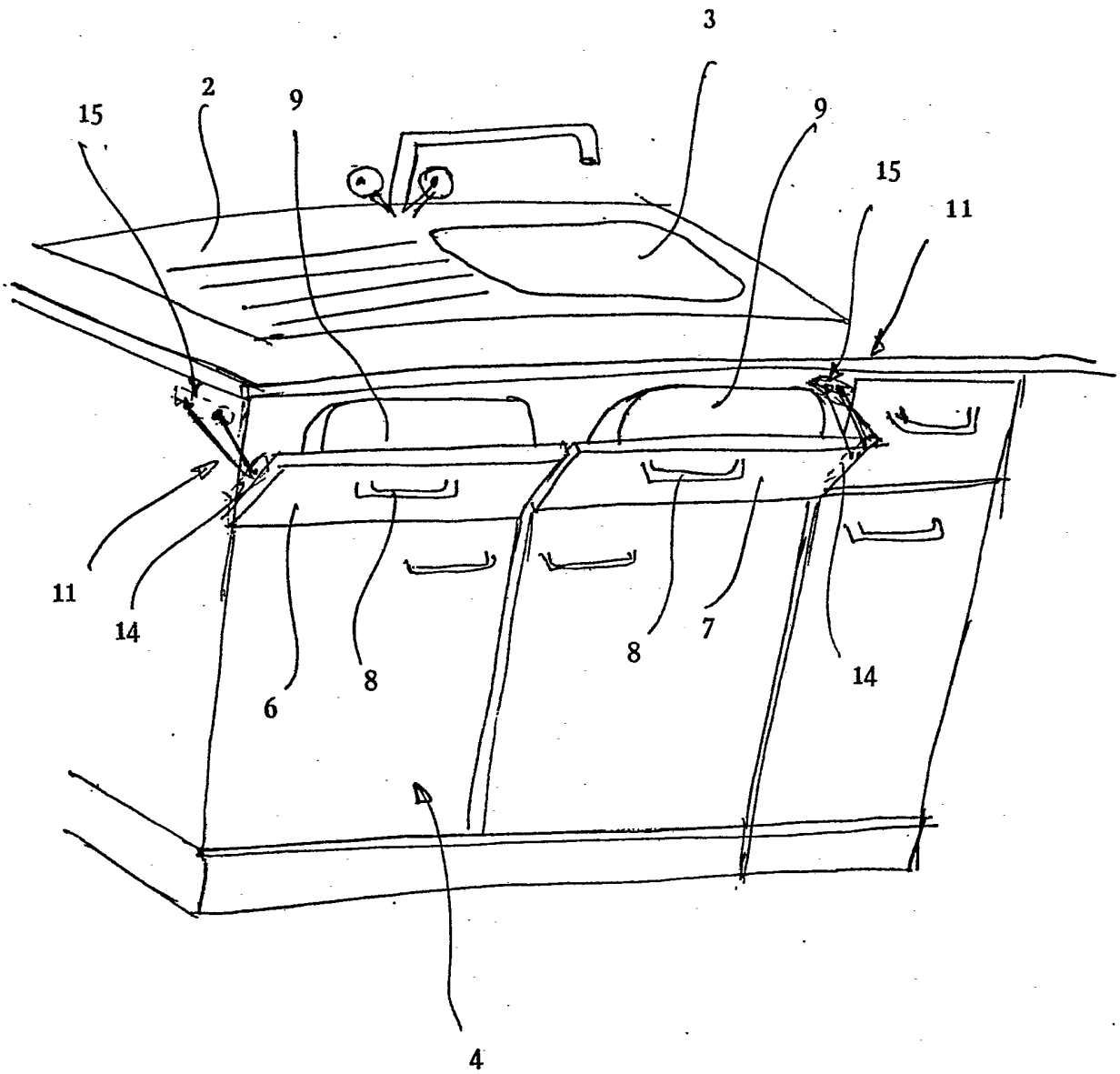


FIG.3

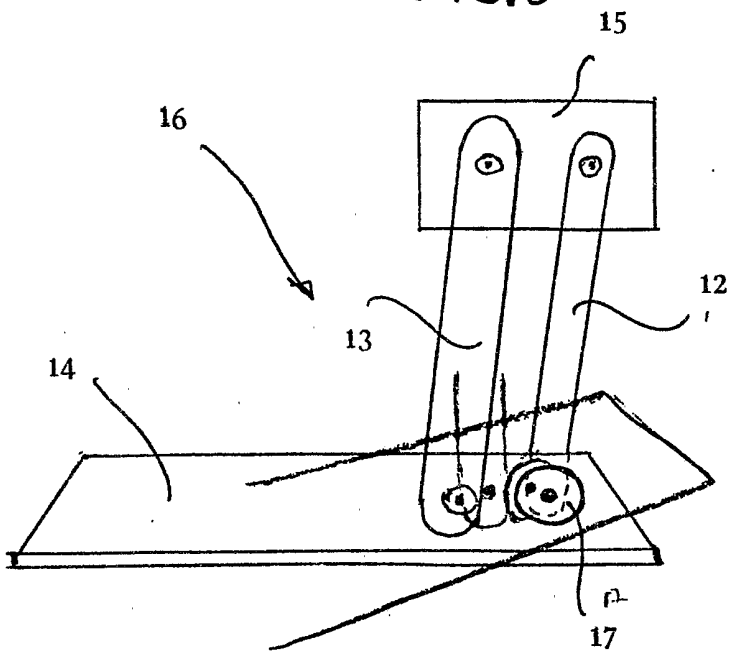
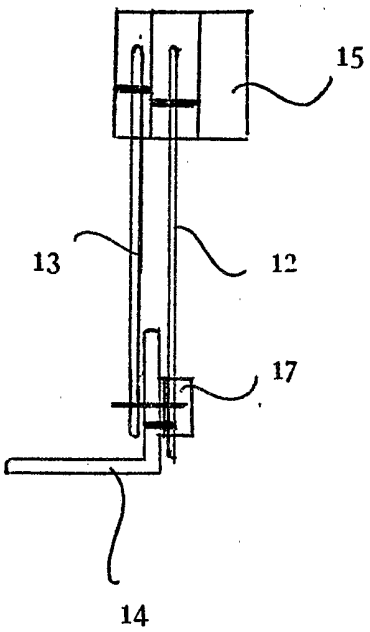


FIG.4



2558048