



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 183**

⑫ Número de solicitud: U 201130165

⑬ Int. Cl.:
A47B 77/18 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **16.02.2011**

⑰ Solicitante/s: **Pierre Marty Gineste**
Josep Bertrand, 3 - 5ª 1ª
08021 Barcelona, ES

⑱ Fecha de publicación de la solicitud: **31.03.2011**

⑲ Inventor/es: **Marty Gineste, Pierre**

⑳ Agente: **Curell Aguilá, Marcelino**

㉑ Título: **Encimera polivalente de cocina.**

ES 1 074 183 U

DESCRIPCIÓN

Encimera polivalente de cocina.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere, conforme se indica en su enunciado, a una encimera polivalente para cocina, concretamente una destinada a ser instalada en cocinas de carácter profesional instaladas en restaurantes, hoteles, catering y colectividades que, en función de las necesidades y preferencias del usuario y las circunstancias de trabajo que pueden presentarse en un futuro, permite modificar las características, el posicionado y el número de los aparatos de cocción dispuestos sobre la encimera, así como las disposiciones de suministro de energía y de suministro de agua.

Antecedentes de la invención

Hasta la actualidad las encimeras para cocina se fabricaban en series diferentes según modelos determinados en cuanto a tamaños y componentes o se construían a medida de las necesidades del cliente, lo que, en el primer caso, obligaba al fabricante a realizar una gama muy amplia de encimeras de características diferentes y no siempre coincidentes con las necesidades del usuario, mientras que en el segundo caso las encimeras resultaban de coste muy sensible.

No obstante, en ambos casos se presenta el inconveniente de que se utilizan innecesariamente materiales de elevado coste, como son los perfiles tubulares de acero inoxidable.

Descripción de la invención

Con el ánimo de poder ofrecer una encimera que sea adaptable a las necesidades del usuario, se ha adoptado la solución de prefabricar una estructura común para instalar en la misma aparatos de cocción, que han sido seleccionados a voluntad del usuario a partir de multiplicidad de aparatos de cocción, y realizada con materiales idóneos a su utilización y de coste reducido.

De acuerdo con la precedente solución se ha desarrollado la encimera polivalente que constituye el objeto de la presente invención la cual consiste en que está constituida por una estructura de soporte en la que es factible combinar funcionalmente en yuxtaposición distintas variedades de tipos de aparatos de cocción sin modificar la propia estructura de soporte, para lo cual dicha estructura de soporte está constituida mediante perfiles laminados abiertos de acero inoxidable de los grupos en los que se comprenden las pletinas, las planchas conformadas y los perfiles que presentan secciones angulares abiertas en toda su extensión, como son los perfiles en "L", en "U", en "Z", en "T", en doble "T", en omega y similares.

Una característica de la invención consiste en que la estructura de soporte está constituida por un conjunto de piezas unidas que conforman un armazón superior comprendido en una superficie virtual de configuración paralelepípedica que, estando formado por la asociación de perfiles angulares abiertos y de planchas planas de bordes conformados en ángulos, actúa en funciones de sobre de mesa para ubicar a una diversidad de aparatos de cocción, y unos cuerpos prismáticos de sustentación del citado armazón superior de sobre de mesa.

Otra característica de la invención viene determinada por el hecho de que la cara mayor superior del armazón de soporte es susceptible de estar cubierta por una plancha única dotada de aberturas específicamente adecuadas para la ubicación de una determina-

da selección de aparatos de cocción, de ala de cobertura de los espacios libres de las caras medianas y, en su caso, de un ala de protección de la superficie inmediata del paramento en el que se adosa la encimera.

Otra característica de la invención radica en el hecho de que el armazón superior está constituido de la siguiente manera: en sus caras medianas anterior y posterior, presenta longitudinalmente sendos perfiles angulares paralelos entre sí; en sus caras menores, dispone de sendas planchas rectangulares con sus bordes longitudinales angulados en "U" y acompañadas cada una de ellas de sendos perfiles en "U" extremos acoplados a los lados menores de las mismas; y, en puntos longitudinalmente intercalados, están situados unos travesaños paralelos a las caras menores que están formados por planchas rectangulares de bordes longitudinales y transversales angulados en "U" y con escotaduras extremas en "U" y en "L".

Otra característica de la invención reside en el hecho de que los cuerpos de sustentación, siendo de configuración paralelepípedica, adoptan la función de armario y están constituidos de la siguiente forma: una cara mayor formada por una plancha que presenta sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo; la otra cara mayor está formada por un marco de bordes angulados que, disponiendo de un travesaño central vertical, configura dos vanos cerrados por sendas puertas: dos caras menores formadas por sendas planchas de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores de las caras mayores y menores, en los que se encuentran emergentes unos pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior; y la otra cara mediana inferior que está cerrada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

Otra característica de la invención reside en el hecho de que los cuerpos prismáticos de sustentación son de configuración paralelepípedica, carecen de la función de armario y están constituidos de la siguiente forma: dos caras mayores formadas por sendas planchas que presentan sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo; dos caras menores formadas por sendas planchas de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores de las caras mayores y menores, en los que se encuentran emergentes unos pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior; y una cara mediana inferior que está formada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

Otra característica de la invención resulta del hecho de que el armazón de soporte con sus cuerpos prismáticos de sustentación es susceptible de ser situado en una posición del grupo que comprende el adosado por su cara mediana posterior a un paramento y el posicionado aislado con respecto a las paredes circundantes del mismo en un recinto y dejando paso en su entorno para el personal, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

Otra característica de la invención viene estipulada por el hecho de que la cara posterior del armazón de soporte es susceptible de estar cubierta por unas placas de bordes angulados.

Otra característica de la invención se ciñe al hecho de que los diversos aparatos de cocción susceptibles de ser incorporados sobre el armazón de soporte

disponen de una plancha de cobertura transversal del espacio ocupado en el armazón de soporte que se prolonga en un ala frontal que, cubriendo ajustadamente la cara anterior del citado armazón de soporte, permite que sean situados los mandos del propio aparato, al tiempo que, en el caso en que la encimera esté adosada a un paramento, dicha plancha de cobertura se prolonga en un ala de protección de la superficie inmediata del paramento.

Finalmente, otra característica de la invención estriba en el hecho de que las planchas de cobertura de los diversos aparatos de cocción instalados en el armazón de soporte disponen de medios de estanqueidad entre planchas contiguas y bordes extremos del armazón de soporte.

Breve descripción de los dibujos

Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización de la presente invención haciendo referencia a los dibujos que acompañan esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos:

Figura 1, representa, en perspectiva superior, una estructura de soporte con sus correspondientes cuerpos de sustentación realizada de acuerdo con la invención.

Figura 2, representa, en perspectiva inferior, la estructura de soporte y cuerpos de sustentación de la figura anterior.

Figuras 3 a 8, representan, en perspectiva, detalles puntuales de las uniones de los perfiles y planchas previstas en la estructura de soporte de la figura 1.

Figura 9, representa, en perspectiva superior, la estructura de soporte de las figuras 1 y 2 en la que aparece aleatoriamente instalado un aparato de cocción y, en vista explosionada, unos aparatos de cocción de una serie posible de los mismos que pueden ser instalados a voluntad en la referida estructura de soporte.

Figura 10, representa, en perspectiva, una de las posibles realizaciones de una encimera de las obtenidas de acuerdo con la invención, en la que figuran tres aparatos de cocción y es una del tipo de adosada a un paramento.

Figura 11, representa una sección según la línea XI-XI de la figura 10.

Descripción de unas realizaciones de la invención

En las figuras 1 y 2 se muestra una de las posibles realizaciones de la estructura de soporte 1 de una encimera polivalente de cocina desarrollada de acuerdo con el objeto de la invención, en la que se aprecian un armazón superior 2 y unos cuerpos de sustentación 3 del anterior.

La referida estructura de soporte 1 está constituida mediante perfiles laminados abiertos de acero inoxidable de los grupos en los que se comprenden las pletinas, las planchas conformadas, como son en este caso las planchas planas conformadas 4A y 4B, y los perfiles laminados de acero inoxidable que presentan secciones angulares abiertas en toda su extensión, como son en este caso los perfiles 5 en "U", sin excluir, no obstante, los perfiles en "L", "Z", "T", doble "T", omega y otras secciones abiertas, así como las combinaciones entre unos y otros que sean técnicamente posibles.

La mentada estructura de soporte 1 está constituida por un conjunto de piezas de perfiles abiertos de acero inoxidable que, unidas entre sí, conforman el armazón superior 2, que se halla comprendido en una superficie virtual de configuración paralelepípedica, y que, estando formado por la asociación de perfiles angulares abiertos 5 y de planchas planas conformadas 4A y 4B de bordes conformados en ángulos, actúa en funciones de sobre de mesa para ubicar a una diversidad de aparatos de cocción, y los cuerpos de sustentación 3 del citado armazón superior 2 de sobre de mesa.

El armazón superior 2 está constituido de la siguiente manera: en sus caras medianas anterior 6 y posterior 7, presenta longitudinalmente sendos perfiles angulares abiertos 5 paralelos entre sí: en sus caras menores 8, dispone de sendas planchas rectangulares 4A con sus bordes longitudinales angulados en "U": y, en puntos longitudinalmente intercalados, están situados unos travesaños paralelos a las caras menores que están formados por planchas rectangulares 4B de bordes longitudinales y transversales angulados en "U" y con escotaduras extremas en "U" y en "L".

Los cuerpos de sustentación 3 son preferentemente huecos de configuración paralelepípedica, sin excluir por ello otras configuraciones, y pueden ser huecos accesibles en función de armario o no serlo, esta última posibilidad no se ha representado exactamente en los dibujos, aunque se hace referencia a los mismos en aquellos elementos que son comunes a los previstos en los dibujos que consisten en cuerpos huecos accesibles a su interior en funciones de armario u otras.

En un caso de accesibilidad, los cuerpos de sustentación 3, o al menos uno de ellos, siendo de configuración paralelepípedica adopta la función de armario, como se muestra en los dibujos, y está constituido de la siguiente forma: una cara mayor formada por una plancha 9 que presenta sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo: la otra cara mayor está formada por un marco 10 de bordes angulados que, disponiendo de un travesaño central vertical 11, configura dos vanos cerrados por sendas puertas 12: dos caras menores formadas por sendas planchas 13 de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior 14 que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores 9A de las caras mayores 9 y 13A de las caras menores 13, en los que se encuentran emergentes unos pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior 2; y la otra cara mediana inferior 15 que puede estar cerrada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

Dichos cuerpos de sustentación 3, en el caso de ser de interior no accesible, están constituidos de la siguiente forma: dos caras mayores formadas por sendas planchas 9 que presentan sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo: dos caras menores formadas por sendas planchas 13 de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior 14 que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores 9A de las caras mayores y menores 13A, en los que se encuentran emergentes los pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior 2; y una cara mediana inferior 15 que puede estar formada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

Para la solidarización de los cuerpos de sustentación 3 al armazón de soporte 2 están previstos unos

largueros de asiento formados por perfiles en “U” 5A que son solidarios de los citados cuerpos de sustentación 3 y de las planchas planas conformadas 4B.

El armazón de soporte 2 con sus cuerpos de sustentación 3 es susceptible de ser situado en una posición del grupo que comprende el adosado por su cara mediana posterior a un paramento y el posicionado aislado con respecto a las paredes circundantes del mismo en un recinto y dejando paso en su entorno para el personal, en cuyo caso, la cara posterior del armazón de soporte es susceptible de estar cubierta por unas placas de bordes angulados.

Como se muestra en la figura 9, diversos aparatos de cocción 16 susceptibles de ser incorporados sobre el armazón de soporte 2 disponen de una plancha de cobertura transversal 17 del espacio ocupado en el armazón de soporte 2 que se prolonga en un ala frontal 18 que, cubriendo ajustadamente la cara anterior del citado armazón de soporte 2, permite que sean situa-

dos los mandos 19 del propio aparato, al tiempo que, en el caso en que la encimera esté adosada a un paramento, dicha plancha de cobertura transversal 17 se prolonga en un ala de protección 20 de la superficie inmediata del paramento.

Las planchas de cobertura transversal 17 de los diversos aparatos de cocción 16 instalados en el armazón de soporte 2 disponen en sus bordes 21 de medios de estanqueidad entre planchas contiguas y bordes extremos del armazón de soporte 2.

En las figuras 10 y 11 se muestra el caso en que la cara mayor superior del armazón de soporte 2 es susceptible de estar cubierta por una plancha única 22 dotada de aberturas específicamente adecuadas para la ubicación de una determinada selección de aparatos de cocción 16, de ala de cobertura 22A de los espacios libres de las caras medianas y, en su caso, de un ala 22B de protección de la superficie inmediata del paramento en el que se adosa la encimera.

REIVINDICACIONES

1. Encimera polivalente de cocina, especialmente una destinada a ser instalada en cocinas de carácter profesional instaladas en restaurantes, hoteles, catering y colectividades que, en función de las necesidades y preferencias del usuario y las circunstancias de trabajo que pueden presentarse en un futuro, permite modificar las características, el posicionado y el número de los aparatos de cocción dispuestos sobre la encimera, así como las disposiciones de suministro de energía y de suministro de agua, **caracterizada** porque está constituida por una estructura de soporte en la que es factible combinar funcionalmente en yuxtaposición distintas variedades de tipos de aparatos de cocción sin modificar la propia estructura de soporte, para lo cual dicha estructura de soporte está constituida mediante perfiles laminados abiertos de acero inoxidable de los grupos en los que se comprenden las pletinas, las planchas conformadas y los perfiles que presentan secciones angulares abiertas en toda su extensión, como son los perfiles en "L", en "U", en "Z", en "T", en doble "T", en omega y otros perfiles de sección abierta.

2. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación anterior, **caracterizada** porque la estructura de soporte está constituida por un conjunto de piezas unidas que conforman un armazón superior comprendido en una superficie virtual de configuración paralelepípedica que, estando formado por la asociación de perfiles angulares abiertos y de planchas planas de bordes conformados en ángulos, actúa en funciones de sobre de mesa para ubicar a una diversidad de aparatos de cocción, y unos cuerpos de sustentación del citado armazón superior de sobre de mesa.

3. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque la cara mayor superior del armazón de soporte es susceptible de estar cubierta por una plancha única dotada de aberturas específicamente adecuadas para la ubicación de una determinada selección de aparatos de cocción, de ala de cobertura de los espacios libres de las caras medianas y, en su caso, de un ala de protección de la superficie inmediata del paramento en el que se adosa la encimera.

4. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque el armazón superior está constituido de la siguiente manera: en sus caras medianas anterior y posterior, presenta longitudinalmente sendos perfiles angulares paralelos entre sí: en sus caras menores, dispone de sendas planchas rectangulares con sus bordes longitudinales angulados en "U": y, en puntos longitudinalmente intercalados, están situados unos travesaños paralelos a las caras menores que están formados por planchas rectangulares de bordes longitudinales y transversales angulados en "U" y con escotaduras extremas en "U" y en "L".

5. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque los cuerpos de sustentación, siendo de configuración paralelepípedica, adoptan la función de armario y están constituidos de la siguiente forma: una cara mayor formada por

una plancha que presenta sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo: la otra cara mayor está formada por un marco de bordes angulados que, disponiendo de un travesaño central vertical, configura dos vanos cerrados por sendas puertas: dos caras menores formadas por sendas planchas de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores de las caras mayores y menores, en los que se encuentran emergentes unos pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior; y la otra cara mediana inferior que está cerrada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

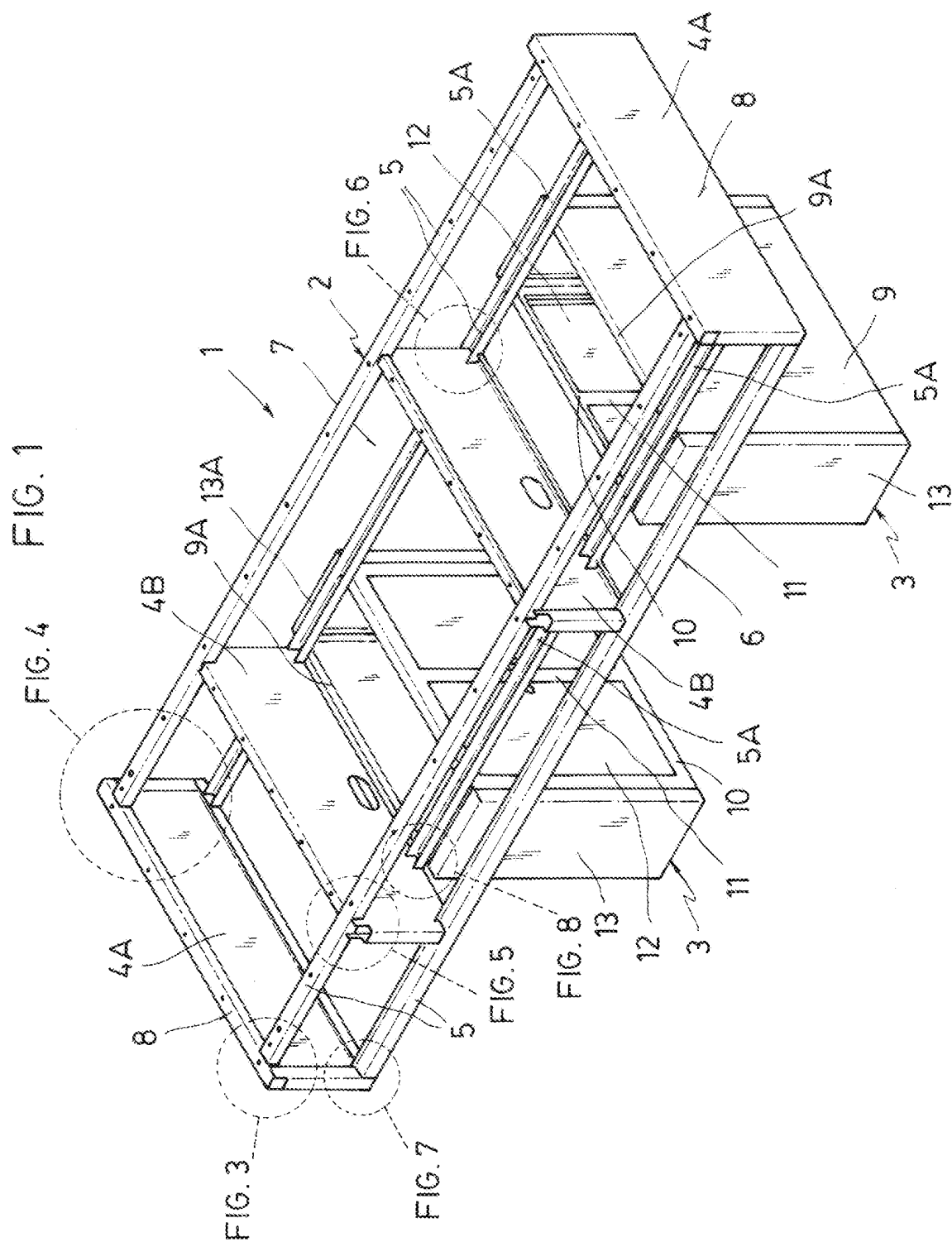
6. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque en un caso los cuerpos de sustentación, siendo de configuración paralelepípedica y careciendo de función de armario, están constituidos de la siguiente forma: dos caras mayores formadas por sendas planchas que presentan sus bordes angulados hacia el interior del cuerpo: dos caras menores formadas por sendas planchas de bordes angulados hacia el interior del cuerpo; una cara mediana superior que resulta abierta y presenta perimetralmente los rebordes superiores de las caras mayores y menores, en los que se encuentran emergentes unos pivotes de acoplamiento a la base del armazón superior; y una cara mediana inferior que está formada por una plancha de bordes angulados que constituye un fondo de asiento para objetos diversos.

7. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque el armazón de soporte con sus cuerpos de sustentación es susceptible de ser situado en una posición del grupo que comprende el adosado por su cara mediana posterior a un paramento y el posicionado aislado con respecto a las paredes circundantes del mismo en un recinto y dejando paso en su entorno para el personal, sean considerados aisladamente o en sus combinaciones técnicamente posibles.

8. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque la cara posterior del armazón de soporte es susceptible de estar cubierta por unas placas de bordes angulados.

9. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque los diversos aparatos de cocción susceptibles de ser incorporados sobre el armazón de soporte disponen de una plancha de cobertura transversal del espacio ocupado en el armazón de soporte que se prolonga en un ala frontal que, cubriendo ajustadamente la cara anterior del citado armazón de soporte, permite que sean situados los mandos del propio aparato, al tiempo que, en el caso en que la encimera esté adosada a un paramento, dicha plancha de cobertura se prolonga en un ala de protección de la superficie inmediata del paramento.

10. Encimera polivalente de cocina, según la reivindicación 9, **caracterizada** porque las planchas de cobertura de los diversos aparatos de cocción instalados en el armazón de soporte disponen en sus bordes de medios de estanqueidad entre planchas contiguas y bordes extremos del armazón de soporte.



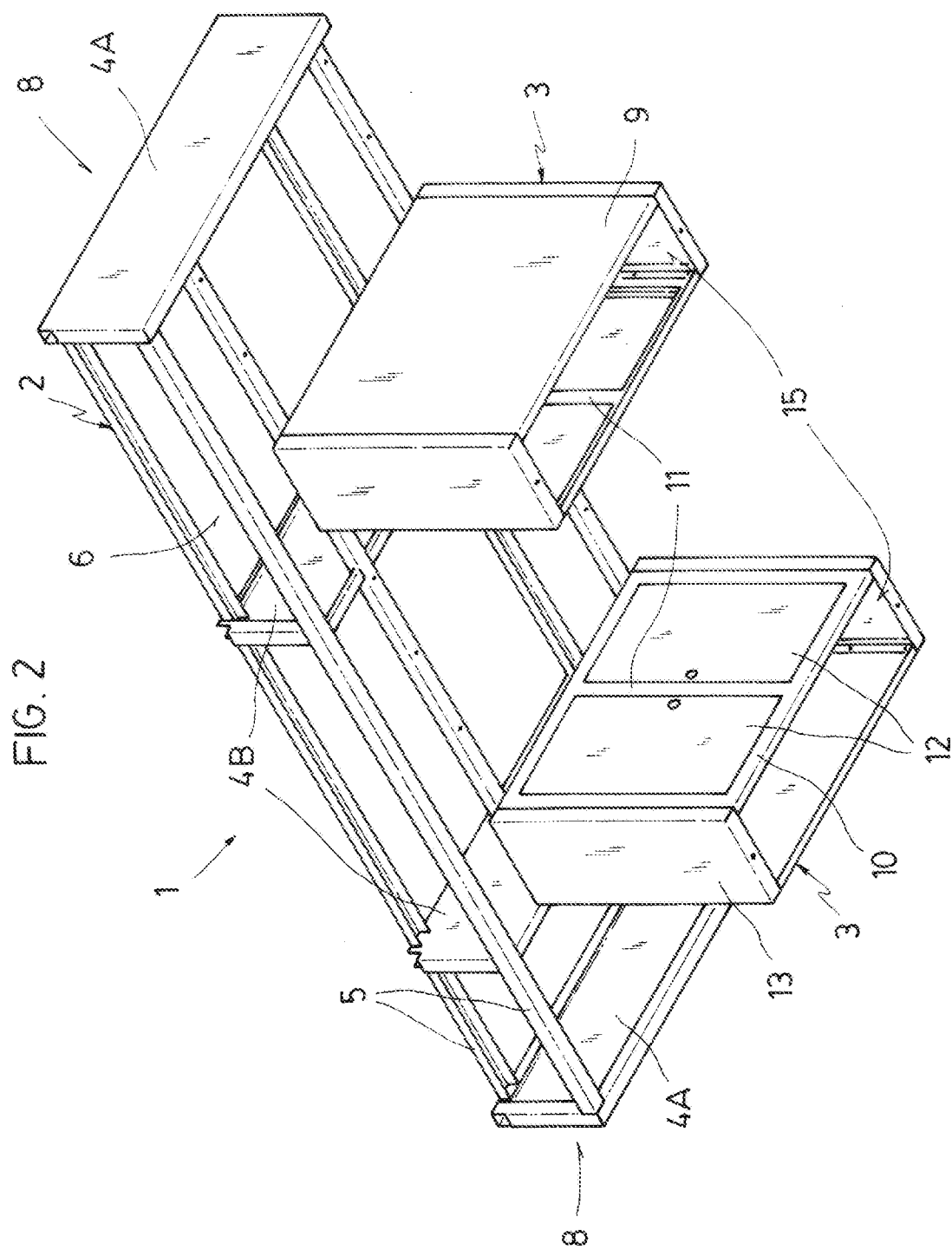


FIG. 4

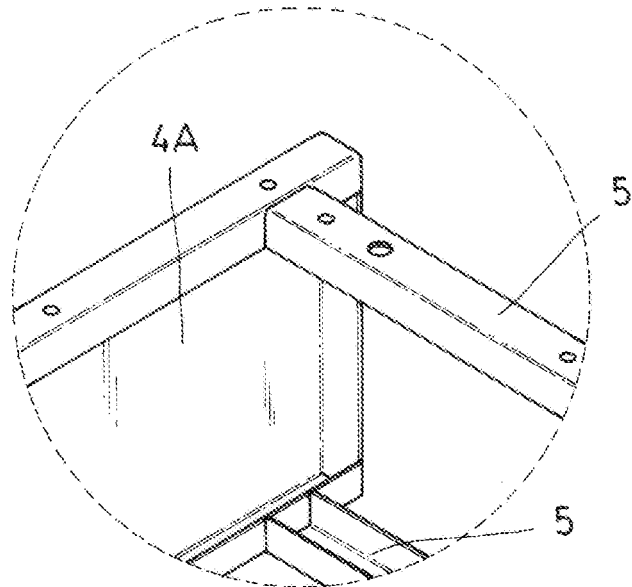


FIG. 3

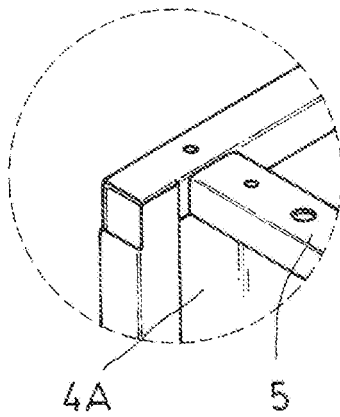


FIG. 6

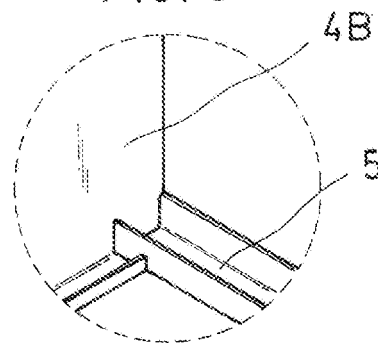


FIG. 5

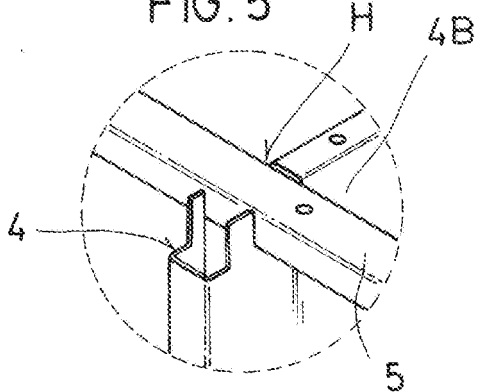


FIG. 8

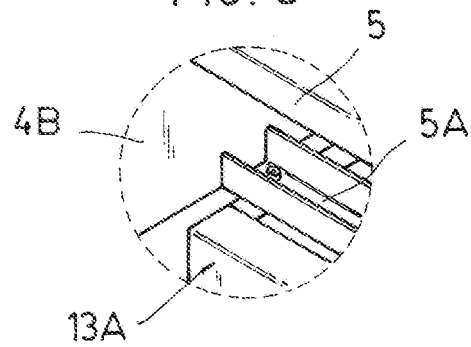


FIG. 7

