

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO <b>248084</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 18.Enero.1980	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 ABR. 1980**

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS ..... ..... ..... .....
----------------------------------	------------	---

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A 67 B 35/00 ..... .....
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  "MESA DE PLANCHAR EXTENSIBLE"	..... ..... .....
--	-------------------------

(71) SOLICITANTE (S)  PEYSAN, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/. Hilados, nº 9, TORREJON DE ARDOZ (Madrid)
--

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)  PEYSAN, S.A.
---------------------------------------

(74) REPRESENTANTE  VICTOR GIL VEGA
---

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a una mesa para plancha de naturaleza extensible, cuyas características estructurales están orientadas hacia la integración de la misma en el interior de un mueble, quedando totalmente oculta y simulando un cajón, permitiendo su posterior extensión y disposición a testa con el frente del mueble, de manera que la mesa propiamente dicha resulte coplanaria con la encimera del mueble, prolongándose de esta manera la superficie utilizable durante la operación de planchado.

La mesa propiamente dicha está constituida por dos módulos de naturaleza metálica y convenientemente abisagrados de manera que el módulo extremo sea susceptible de abatirse sobre el módulo que, en situación de mesa extendida, ocupa la posición más próxima al mueble.

Las dimensiones de ambos módulos son acordes con la planta del mueble en el que han de albergarse ofreciendo el módulo extremo un frente ovalado que facilita las operaciones de planchado.

La mesa dejada propiamente dicha está unida articuladamente a un soporte que configura un cajón simulado y que está constituido por un frente, de preferencia acorde con el diseño general del mueble, del que emergen dos correderas horizontales y paralelas

deslizantes sobre guías adecuadamente fijadas a los paneles laterales del mueble.

La unión articulada de la mesa propiamente dicha al mencionado soporte se realiza mediante al menos dos pares de palancas que por uno de sus extremos se articulan al módulo interno de la mesa propiamente dicha y por el otro lo hacen a unos medios de unión solidarios de las correderas horizontales.

De esta forma, después de extraer el soporte puede elevarse la mesa, aún plegada, hasta un nivel coplanario con la encimera, contando dichas palancas con topes que inciden sobre los citados medios de unión cuando se alcanza la posición de elevación de dicho módulo interior de la mesa, que es el que se eleva hasta el nivel de la encimera.

La situación de desplegado para el segundo módulo con respecto al primero se mantiene rígidamente por efecto de un cerrojo que, solidarizado al módulo interno se proyecta bajo el módulo externo rigidizando ambos módulos.

En posición desplegada, las palancas que unen articuladamente las correderas y el primer módulo de la mesa forman un ángulo de unos 30° con la vertical, de suerte que la resultante de las fuerzas actantes al planchar tienda a empujar el soporte hacia adentro, manteniendo la mesa desplegada contra la encimera.

En estas condiciones el soporte a modo de

cajón puede ser extraído hasta una posición límite en la que la mesa propiamente dicha es susceptible de desplegarse ocupando el mismo plano que la encimera del mueble. Acto seguido debe efectuarse un ligero retroceso del cajón al objeto de que el borde interno de la mesa incida sobre el borde frontal de la encimera del mueble estableciendo un plano continuo.

La mesa propiamente dicha está preferentemente constituida en chapa metálica perforada al objeto de reducir al mínimo la absorción de calor procedente de la plancha.

El tope limitador de la extracción del soporte simulativo del cajón puede ser de cualquier tipo conocido y utilizado en la extracción de cajones.

Obviamente la configuración general del mueble puede variar de forma sustancial, según que dicho mueble se prevea como integrante del mobiliario de una cocina, de un cuarto de plancha, etc., pudiendo también variar en función de los diversos tipos de diseños pero manteniéndose la existencia de un cajón simulado cuyo frente se prolonga en dos correderas deslizantes sobre guías y siendo dichas correderas portadoras de la mesa propiamente dicha de acuerdo con la estructuración descrita.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se -

acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos en el que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5 La figura 1, muestra una vista en perspectiva de una mesa de planchar extensible acoplada a un determinado diseño de mueble y en situación de extendida.

10 La figura 2, muestra el mismo conjunto de la figura anterior, también en perspectiva y en situación de plegado.

15 La figura 3, muestra una sección vertical anteroposterior del conjunto representado en las figuras anteriores, de forma esquemática y también en posición de plegado.

20 La figura 4, muestra el mismo conjunto de la figura anterior, según idéntica representación y en correspondencia con el primer paso para la extensión de la mesa en el que se ha efectuado la extracción del soporte en forma de cajón simulado, con el consiguiente arrastre de la mesa propiamente dicha, todavía plegada.

25 La figura 5, muestra una representación esquemática similar a la de la figura 4, pero después de haber realizado la primera operación de extensión de la mesa propiamente dicha, consistente en elevar el módulo interior de la misma hasta alcanzar el plano de

la encimera del mueble.

La figura 6, muestra el siguiente paso en la extensión de la mesa consistente en el abatimiento del módulo extremo.

5 La figura 7, muestra el mismo conjunto, también en representación esquemática, en el que el cerrojo rigidizador de los dos módulos en situación coplanaria aparece en situación operante y en el que el soporte ha sido ligeramente desplazado hacia atrás hasta que los módulos constitutivos de la mesa propiamente dicha hacen tope con la encimera del mueble.

10 A la vista de estas figuras puede observarse como la mesa de planchar objeto de la invención está montada de forma plegable y escamoteable en un mueble 1, de configuración variable y acorde con el resto del mobiliario previsto en su lugar de ubicación; en dicho mueble existe un soporte para la mesa de plancha propiamente dicha que simula un cajón con un frente 2 del que emergen dos correderas laterales 3 desplazables sobre guías 4 que van solidarizadas a los paneles laterales del mueble 1.

15 A cada una de las correderas 3 citadas se asocian rígidamente un par de cartelas 5 que constituyen los puntos de fijación y articulación para sendas palancas 6 que, por su otro extremo están unidas articuladamente a un módulo 7 de los dos que configuran la mesa propiamente dicha.

25

Este módulo 7, o módulo interno, adopta una configuración rectangular de dimensiones acordes con la planta del mueble 1 y recibe abisagradamente, por su borde externo 8, un segundo módulo 9 cuyo frente está redondeado en forma ovalada, al objeto de facilitar las operaciones de plancha tal como anteriormente se ha dicho.

Merced a la existencia de las palancas articuladas 6 el conjunto constituido por los dos módulos 7 y 9 debidamente plegados, puede quedar, dentro del espacio del imaginario cajón, a un nivel inferior al de la encimera, o bien proyectarse hacia arriba, hasta alcanzar el plano de la encimera 10 del mueble, esto evidentemente después de haber efectuado la extracción del citado cajón.

Al objeto de mantener una posición de desplegado estable, en la que la mesa propiamente dicha 7-9 resulte coplanaria con la encimera 10, se ha previsto la existencia en las palancas 6 de topes 11 que se alojan en escotaduras 12 previstas en las cartelas 5 y que actúan como elementos limitadores del desplazamiento en compas de las citadas palancas 6.

De acuerdo con la estructura descrita y como se observa gráficamente en la secuencia operacional representada en las figuras 3 a 7, partiendo de la situación de plegado para la mesa representada en la figura 3, en una primera fase operativa se procede

a la extracción del soporte o cajón simulado hasta un tope limitador de este movimiento, que será descrito más adelante. Una vez obtenida esta posición del conjunto representada en la figura 4, se realiza la ascen-  
5 sión de los dos módulos 7 y 9 de la mesa, todavía ple-  
gados, hasta que los topes 11 de las palancas 6 se en-  
clavan en los alojamientos 12 existentes en las carte-  
las 5. En esta situación representada en la figura 5,  
el módulo interno 7 resulta coplanario con la encime-  
10 ra 10.

Seguidamente se procede al abatimiento del módulo extremo 9 de la mesa a través de la bisá-  
gra 8, hasta que ambos módulos resultan igualmente co-  
planarios, manteniéndose un carácter estable en esta  
15 posición de ambos módulos merced a la existencia de -  
un cerrojo 13 que alojado en un tubo 13' solidario del  
módulo interno 7 se desliza bajo el módulo externo 9.

Evidentemente, para poder llevar la mesa propiamente dicha 7-9 hasta el plano correspondiente a  
20 la encimera 10 se hace preciso que la extracción del -  
soporte 2-3 sobrepase la posición en la que el borde -  
posterior del módulo 7 coincide con el borde anterior  
de la encimera 10. Así pues para obtener luego una con-  
tinuidad entre la encimera 10 y los dos módulos 7 y 9  
25 de mesa propiamente dicha, es necesario desplazar  
ligeramente hacia dentro dicho soporte 2-3, de acuerdo  
con la representación de la figura 7, hasta que se pro

duzca el contacto entre estos dos bordes citados.

Tal como anteriormente se ha dicho, deben disponerse topes limitadores de la extracción del soporte o cajón simulado, siendo estos topes de cualquier tipo convencional, por lo que no se representan en los dibujos.

De acuerdo con el ejemplo de realización preferente, representado en los dibujos, tanto las correderas 3 como las guías 4 adoptan un perfil en U, pero es evidente que el perfil de estos elementos puede ser rectangular o puede adoptar cualquier otra configuración adecuada.

Como también se ha dicho anteriormente, la estructura de la mesa propiamente dicha, es decir de los módulos 7 y 9, es de preferencia totalmente metálica, estando en tal caso dichos módulos constituidos por chapa de acero perforada.

De lo anteriormente expuesto, se deduce que la mesa propiamente dicha resulta totalmente invisible cuando se encuentra fuera de uso, de manera que el mueble ofrece un aspecto que no le diferencia en absoluto del resto del mobiliario existente en el habitáculo ofreciendo unas óptimas características funcionales ya que las operaciones de plegado y desplegado resultan sumamente rápidas y sencillas, determinando una superficie útil de planchado que es aproximadamente el triple de la profundidad del mueble según

bre el que se instala la mesa propiamente dicha.

Es evidente que mueble que sirve de soporte y alojamiento a la mesa de planchar extensible objeto de la invención puede ser de muy diversas formas.

5 Por ejemplo, podría ser un mueble de longitud doble, triple de la del representado en el dibujo, con diversos cajones reales y puertas que den acceso a estanterías o a otros cajones, bastará con que en la parte superior, inmediatamente debajo de la encimera presente un hueco que sirva de alojamiento al dispositivo objeto de la invención. Podría incluso tratarse de un mueble empotrado.

10

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre que ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

15

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

### REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de PEYSAN, S.A., con domicilio en Hielados, 9, Torrejón de Ardoz (Madrid), lo especificado en las siguientes reivindicaciones: .....

5 1.- Mesa de planchar extensible, esencialmente caracterizada por estar montada en un soporte camoteable, a modo de un cajón, por debajo de la encimera de un mueble, emergiendo horizontalmente y posteriormente del frente de dicho cajón simulado dos correderas que se deslizan sobre sendas guías solidarizadas a los paneles laterales del mueble, presentando cada una de las citadas correderas al menos dos medios de unión articulada a sendas palancas que, por su otro extremo, se unen, a su vez articuladamente, a un primer módulo de la mesa propiamente dicha, estando abisagrado a este módulo, por su borde externo, un segundo módulo susceptible de quedar superpuesto al primero o de extenderse coplanariamente con él, todo ello de forma que mediante las aludidas palancas articuladas los dos módulos plegados de la mesa propiamente dicha pueden quedar, dentro del espacio del imaginario cajón, a un nivel inferior al de la encimera del mueble, o bien pasar a una posición superior, una vez extraído el cajón, quedando así el primer módulo de la mesa, en dicha posición superior, coplanario con la encimera.

2.- Mesa de planchar extensible, según rei

vindicación primera, caracterizada porque las citadas palancas cuentan con topes que cooperan con los medios de articulación a las correderas, para establecer la posición límite de elevación de la mesa propiamente dicha, posición en la que las palancas forman un ángulo con respecto a la vertical, de magnitud apropiada para que la resultante de las fuerzas actuantes al planchar tienda a empujar el soporte hacia adentro.

3.- Mesa de planchar extensible, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la cara inferior de los módulos de la mesa propiamente dicha se han previsto medios adecuados de tipo conocido, tales como un cerrojo alargado, para asegurar la unión rígida de ambos módulos cuando éstos ocupan la posición de extendidos en la que son coplanarios.

4.- Mesa de planchar extensible, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el módulo interno es rectangular y de dimensiones acordes con el hueco previsto en el mueble, mientras que el módulo extremo presenta su frente preferentemente redondeado, de forma ovalada, para facilitar las operaciones de planchado.

5.- "MESA DE PLANCHAR EXTENSIBLE".

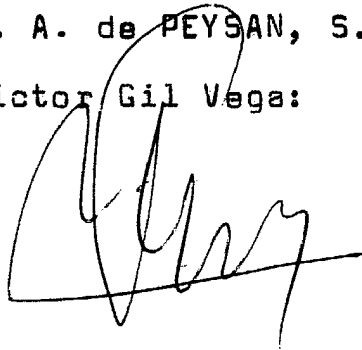
Tal y como se deja descrito en la presente memoria, que consta de doce hojas foliadas y meca-

nografiadas por una sola de sus caras y planos de forma y tamaño reglamentarios.

Madrid, 18 de enero de 1980

P. A. de PEYSAN, S.A.

Victor Gil Vega:



5

FIG. 1

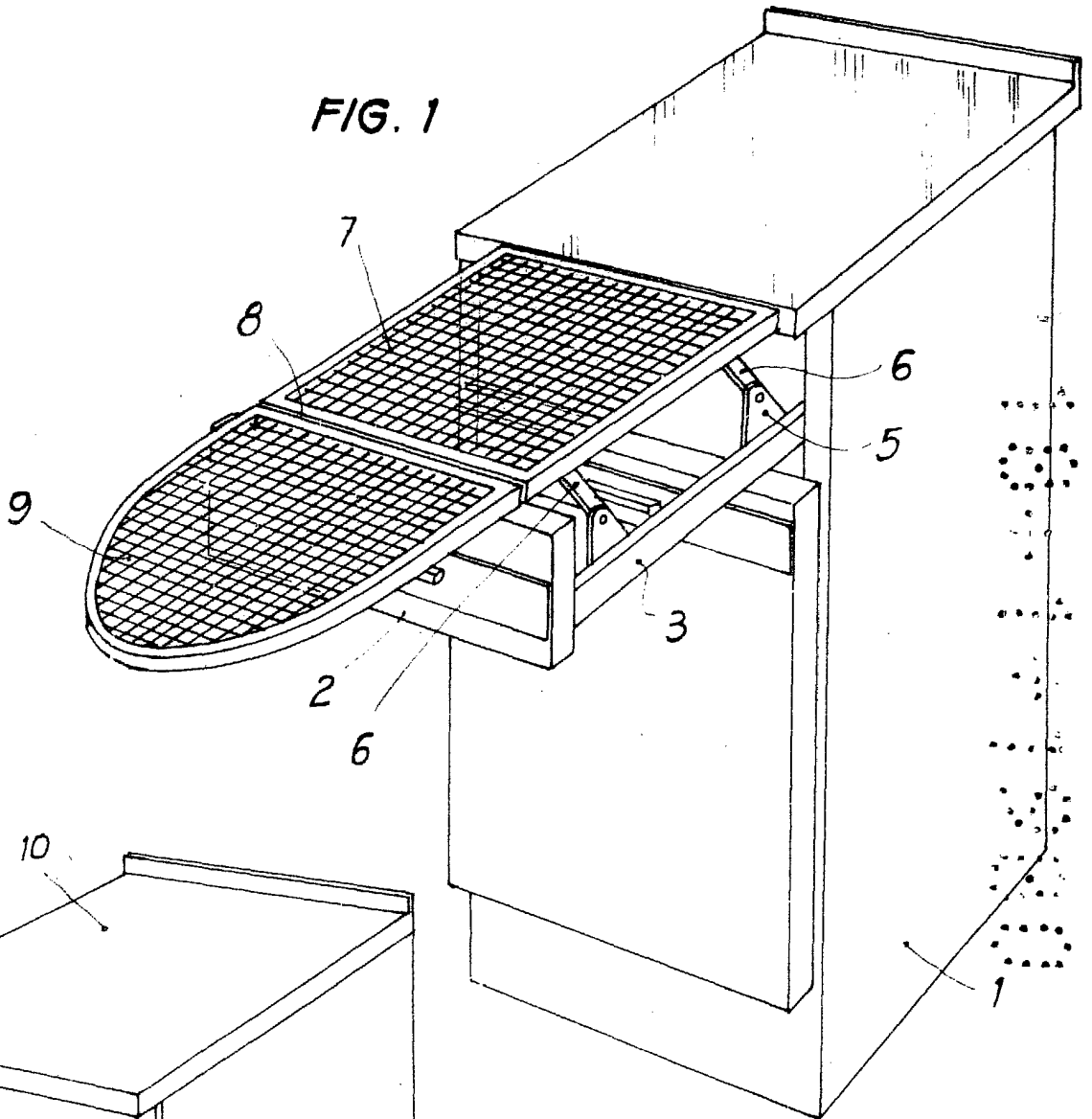
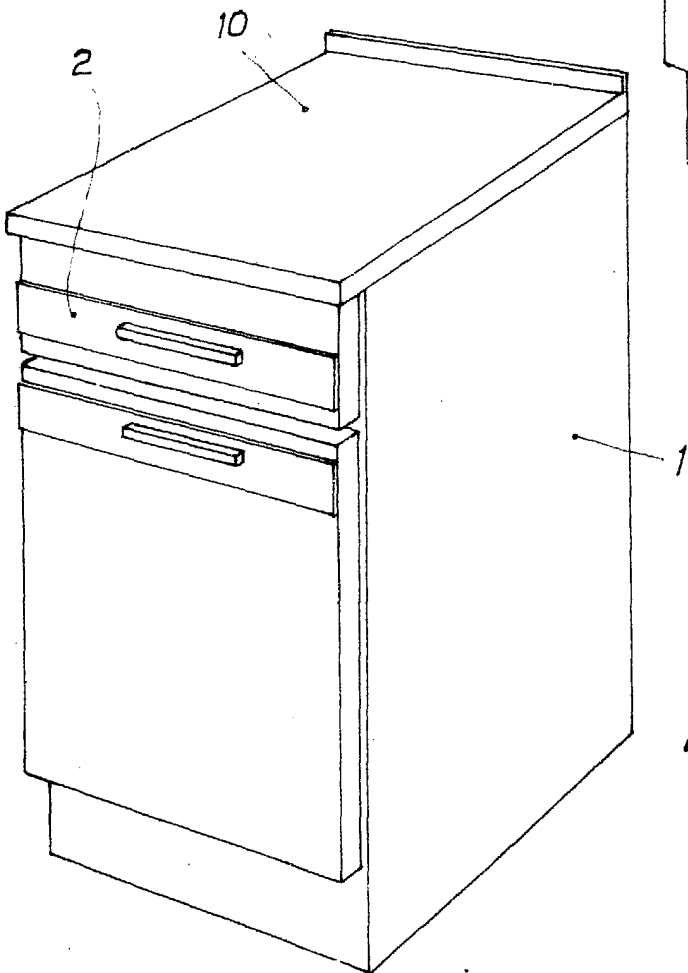


FIG. 2



Madrid, 18 ENE. 1980

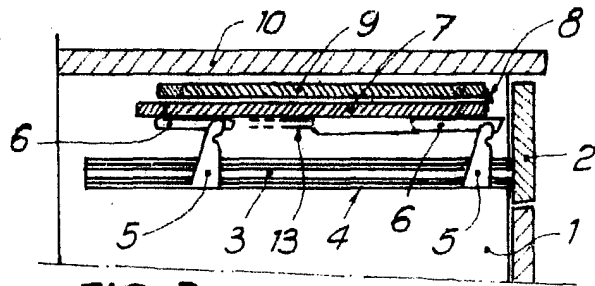


FIG. 3

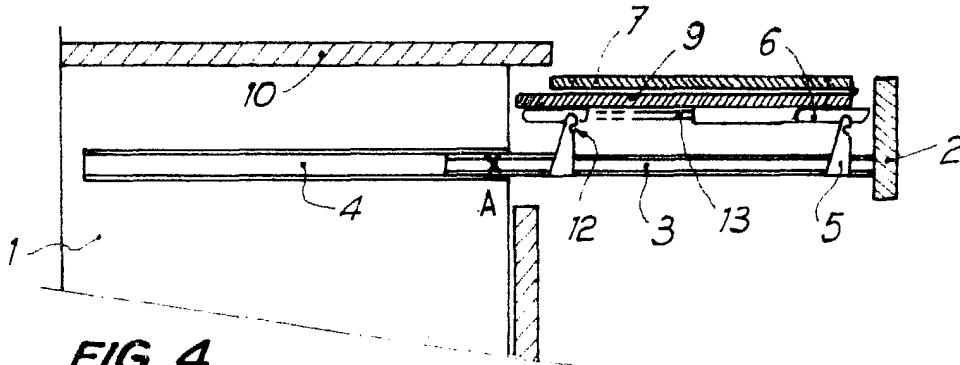


FIG. 4

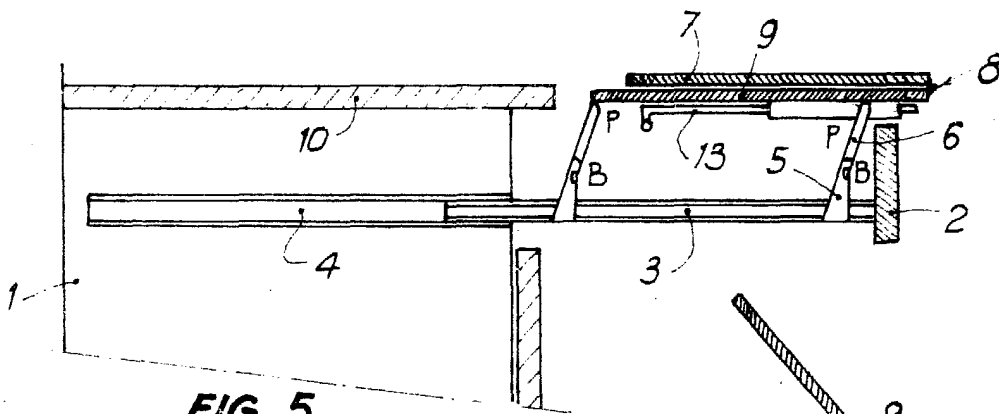


FIG. 5

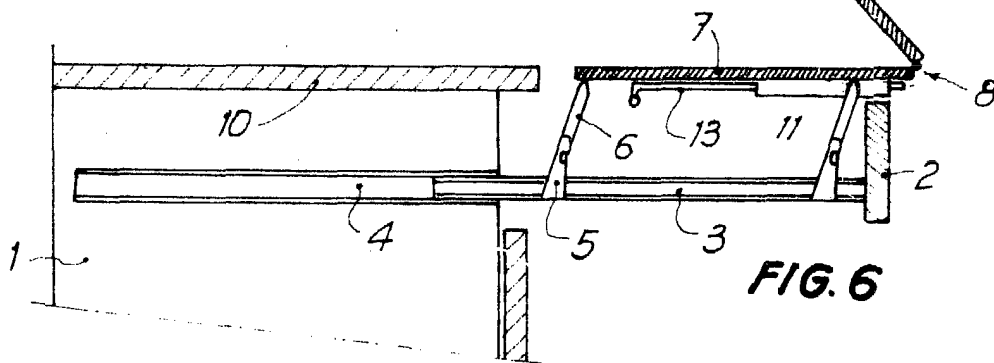


FIG. 6

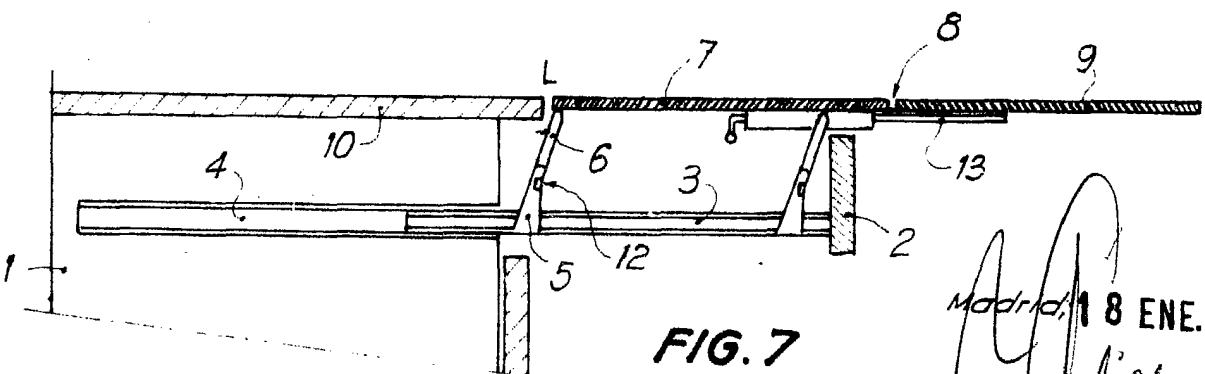


FIG. 7