



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	258591	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	26-5-81	

MODELO DE UTILIDAD

1-ENE. 1982

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A67B 37/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO REGULADOR DE ALTURAS PARA UTENSILIOS DE COCINA.

(71) SOLICITANTE (S)

CONTROL DE ESTUDIOS Y GESTION, S/A CEGESA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ASUA - BILBAO.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo regulador de altura para utensilios de cocina, tal como, asadores eléctricos de dos hojas.

5 El dispositivo regulador de altura de la invención permite la regulación de una altura fija, con separación uniforme de las placas del asador, permitiendo una seguridad y facilidad en el manejo del asador para el usuario.

Este dispositivo permite que cuando el asador está abierto quede perfectamente sujeta la placa.

10 Asimismo, y dada la versatilidad del dispositivo, permite la colocación de ambas placas abiertas totalmente en posición horizontal formando un ángulo de 180°.

Todas estas características de funcionamiento del dispositivo conllevan un mejor manejo del asador por el usuario.

15 De acuerdo con la invención, las placas presentan por zonas posteriores, dos piezas, una superior y otra inferior interconectadas por una tercer pieza intermedia articulada a la pieza extrema superior por un eje que los interrelaciona, mientras que la pieza inferior presenta unos rehundidos laterales y enfrentados interiormente por donde se deslaza la pieza a través de unos salientes enfrentados y extremos que hacen de eje de deslizamiento.

20 Esta tercera pieza presenta en su parte inferior un saliente o uña que se acopla en una pestaña de la pieza inferior, en cuyo caso, como se indicará más adelante, las placas se encuentran enfrentadas pero a diferente altura.

25 Asimismo, la pieza intermedia presenta en la zona correspondiente a su acoplamiento con el eje varios reguesamientos próximos que impiden y limitan el giro de la pieza

superior en varias posiciones, y como consecuencia el giro de la placa superior. Hasta ahora se ha indicado que la pieza intermedia se desplaza verticalmente a través de los salientes extremos inferiores por entre los rehundidos laterales interiores y enfrentados de la pieza inferior, pero esta pieza presenta en su parte superior una escotadura central en forma de U de mayor anchura que la pieza intermedia, la cual puede girar hacia afuera un ángulo aproximadamente de 90° desde su posición vertical de modo que alcance la horizontal cuando la cara correspondiente de esta pieza tropieza y descansa con la rama central de la escotadura en U de la pieza inferior.

Los rehundidos que definen las guías o caminos de deslizamiento de la pieza intermedia son de anchura creciente hacia su extremo inferior.

Las piezas superior e inferior llevan fijados unos elementos extremos de igual anchura, que hacen de apoyos para el asador, no obstante el elemento inferior presenta un rehundido que complementa a los rehundidos de deslizamiento citados, constituyéndose por sus extremos prolongaciones extremas de ellos.

En el elemento inferior descansa la uña de la pieza intermedia cuando el asador está cerrado, para lo cual, el dimensionado de estos elementos del dispositivo es perfecto con el objeto de que las placas cierren perfectamente, ya que no olvidemos que el dispositivo regulador de altura cumple la doble misión de; regular la altura de las placas del asador, y hacer de charnela en ciertas posiciones de las placas.

Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización del dispositivo, siendo dicha realización meramente enun

ciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

5 La figura 1 muestra una vista en alza do seccionado del dispositivo, en la posición en que las placas del asador están cerradas.

La figura 2 muestra una posición del dispositivo cuando el asador está abierto y las placas están paralelas.

10 La figura 3 muestra una vista lateral de la figura 2.

La figura 4 muestra una posición del dispositivo en la que el asador está abierto y las placas forman un ángulo llano.

15 Las figuras muestran; el dispositivo 1 constituido por dos piezas extremas, una superior 2 y otra inferior, 3 solidarias a las placas 4 y 5, y otra pieza intermedia 6.

20 La pieza intermedia 6 presenta por su parte superior un ensanchamiento tubular 7 en el que se acopla el eje 8 alojado en las porciones extremas 9 definidas por un rehundido 10 de la pieza superior 2.

25 La pieza intermedia 6 presenta por su extremo inferior 11 unos salientes enfrentados 12 a modo de eje, que se deslizan por los rehundidos correspondientes 13 de la pieza inferior, la cual presenta por su parte superior una escotadura superior 14 en forma de U, figura 3, a través de la cual la pieza intermedia puede girar y apoyar en una determinada posición en la rama horizontal 15 de la U.

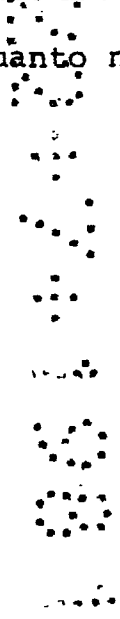
30 El ensanchamiento tubular 7 presenta unos regresamientos 16, de contorno poligonal, cuyos lados en

ciertas posiciones retienen la pieza superior 2 e impide su giro en un cierto sentido.

La pieza intermedia 6 presenta una pestaña a modo de uña 17 que configura un tope, y por lo tanto, se acopla en una pestaña 18 de la pieza inferior 3 como se aprecia en la figura 2.

Adicionalmente las piezas superior e inferior 2 y 3 presentan elementos 19 y 20 atornillados, dotados de salientes 21 y 22 que configuran las bases de sustentación del asador, uno de los cuales, el 22 presenta un rehundido 23 que de terminan prolongaciones, en sus extremos, de los rehundidos 13.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

5 1.- Dispositivo regulador de alturas para uten  
silios de cocina, especialmente un asador eléctrico, cuyo dispo  
sitivo forma parte del utensilio, caracterizado porque esta cons  
tituido por; dos piezas extremas, solidarias a las placas del  
asador y una tercera pieza intermedia, la cual presenta una por  
ción tubular extrema que se acopla en un eje de la pieza supe  
rior, mientras que dicha pieza intermedia por su otro extremo  
10 presenta dos salientes enfrentados por medio de los cuales dicha  
pieza se desplaza verticalmente por entre dos rehundidos o guias  
interiores de la pieza inferior hasta alcanzar una escotadura su  
perior en forma de U de esta última pieza, en cuyo momento la  
pieza intermedia se abate hacia afuera hasta que hace tope con  
la rama horizontal de la U, en cuyo caso las placas están enfren  
15 tadas en posición horizontal, mientras que cuando la pieza inter  
media está en posición vertical desplazada y las placas están  
paralelas, una uña o saliente de la pieza intermedia se acopla  
en una pestaña de la pieza inferior, en cuyo acoplamiento se fi  
ja la posición de las placas; y porque cuando el asador está ce  
20 rrado, los salientes de la pieza intermedia están en la posición  
mas baja dentro de la pieza inferior.

25 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, ca  
racterizado porque las piezas extremas presentan fijados sendos  
elementos que presentan porciones salientes las cuales constitu  
yen los apoyos del asador por su parte posterior, y porque uno  
de estos elementos presenta su porción saliente rehundido inte  
riormente y sus extremos correspondientes están en prolongación  
con los rehundidos interiores por donde se desliza la pieza in  
termedia.

30 3.- Dispositivo según la reivindicación 1, ca

racterizado porque el ensanchamiento tubular extremo de la pieza intermedia presenta, al menos, un regresamiento de contorno poligonal que hace de tope de la pieza superior en varias posiciones.

5

4.- Dispositivo regulador de alturas para utensilios de cocina, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

22 JUL 1961

CONTROL DE ESTUDIOS Y GESTION, S/A  
CEGESA.

A. M. GOMEZ ABEJO  
e. n. Firmado J. Suarez Diaz



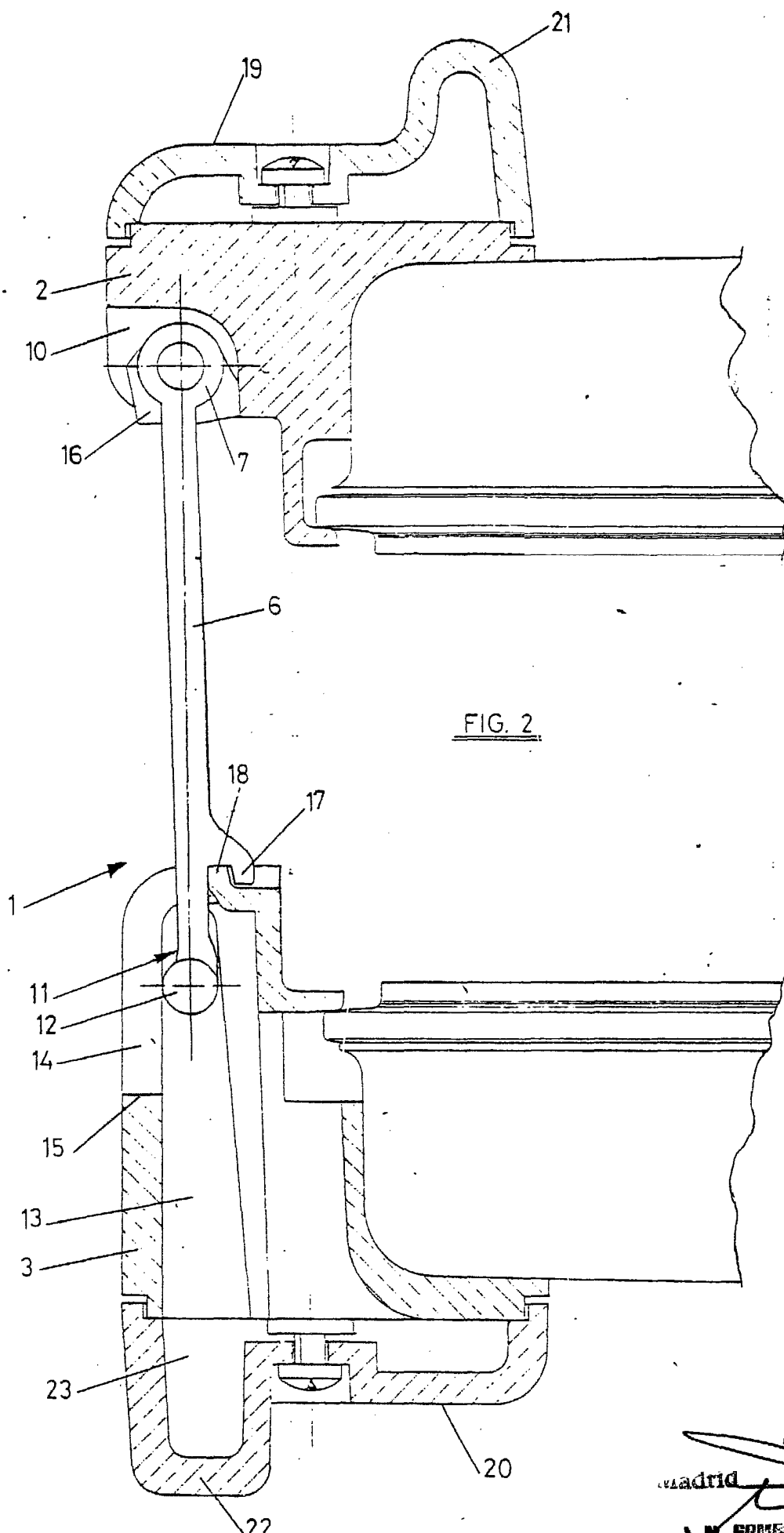


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

22 JUL 1961  
Madrid  
J. M. GOMEZ ACEBO Y PARRA  
Firmado: J. Suarez Dias

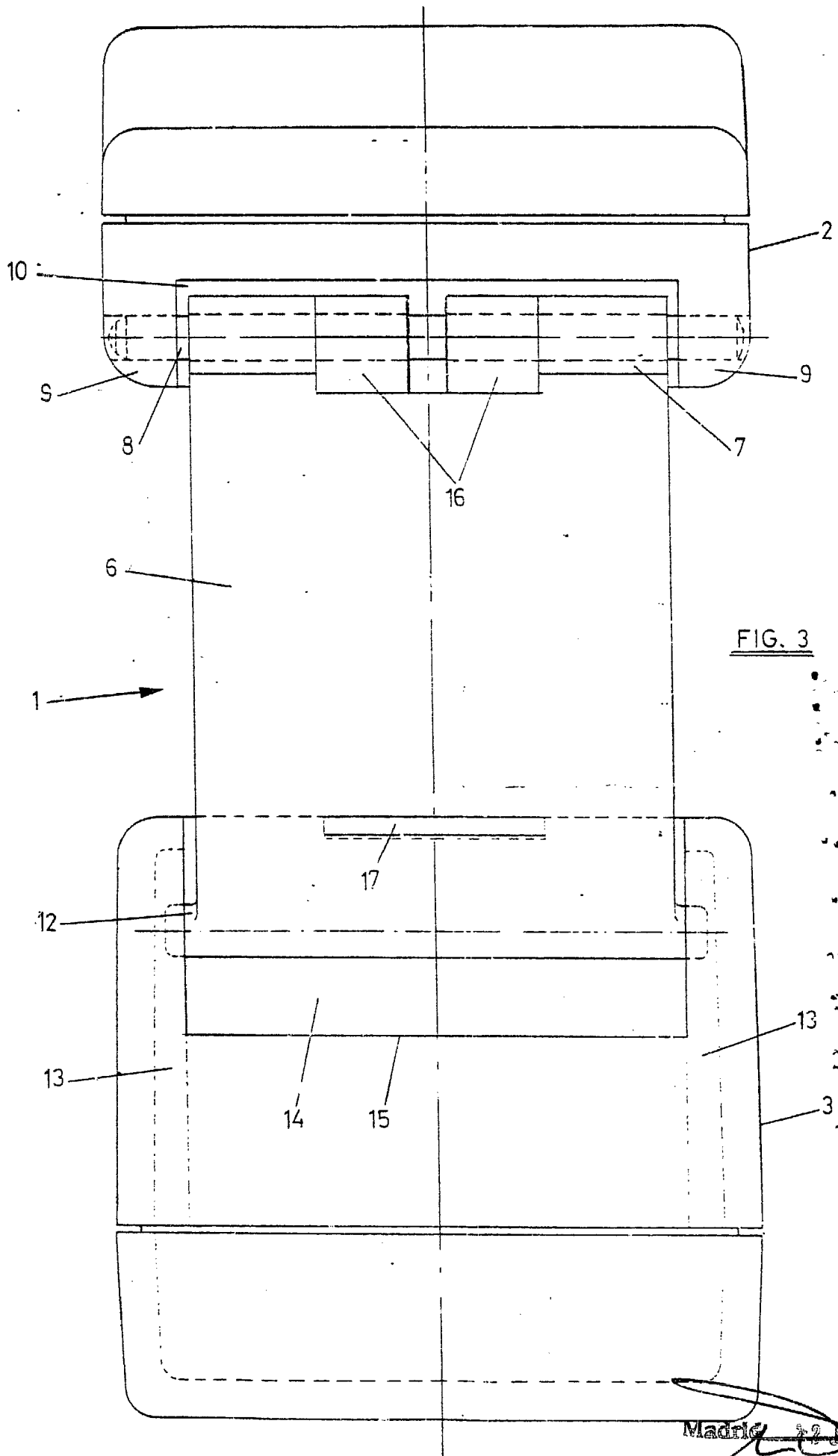


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

Madrid 12 JUL 1961  
S. M. HERNANDEZ ALONSO Y PARRA  
Ingenieros

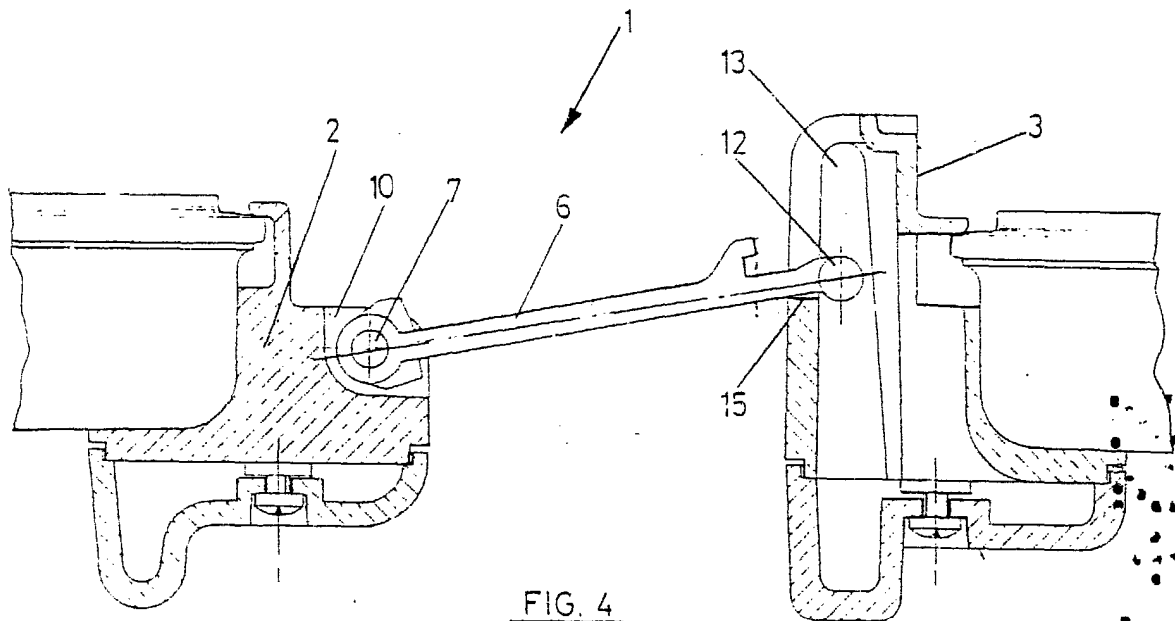


FIG. 4

ESCALA VARIABLE.

Madrid 22 JUL 1981

*[Signature]*  
Ingeniero de Minas y Poder  
D. Sr. Promotor J. Suarez Diaz