

19 ES 21 22	11 NUMERO 280943	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

196 FEB 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL F24F 1/02
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE REJILLAS DE SALIDA DE AIRE EN APARATOS ACONDICIONADORES".
--

71 SOLICITANTE (S) COMPAÑÍA ROCA-RADIADORES, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Sabadell (Barcelona), Pg. d'Espronceda, 278
--

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

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU
--

La presente invención se refiere a un dispositivo para el montaje de rejillas de salida de aire en aparatos acondicionadores, mediante el cual se consigue situar las rejillas de forma que pueden orientarse en cuatro posiciones distintas a voluntad. Al propio tiempo este dispositivo permite el montaje de una placa con los mandos del acondicionador, todo ello de forma sencilla y eficaz.

El dispositivo en cuestión consta de un par de perfiles longitudinales en forma de regleta vinculados a la caja del acondicionador, sobre los cuales se apoyan un número indeterminado de rejillas modulares de contorno cuadrangular, que pueden situarse en cuatro posiciones distintas, con el fin de dirigir las aletas de salida en el sentido adecuado. Estas rejillas modulares están unidas a unos resortes que tienden a mantenerlas apoyadas contra los perfiles, siendo esta unión en forma articulada para permitir la orientación angular de las rejillas. Sobre los mismos perfiles se apoya una placa en la que van montados los mandos del acondicionador, realizándose la unión de la placa a los perfiles mediante un anclaje fijo.

Asimismo se ha previsto que sobre los perfiles va fijado un panel complementario que completa la longitud total de la cara en la que van montadas las rejillas y los mandos, unido a los perfiles con un sistema de anclaje fijo.

Ventajosamente la placa portadora de los mandos y el panel complementario o terminal, van unidos a unos travesaños que quedan inmovilizados por debajo de los perfiles, a modo de bridas.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en

la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo de montaje.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece de los componentes del dispositivo; la figura 2 es una vista en sección transversal del dispositivo montado, mostrando el resorte de anclaje de un panel de la rejilla; la figura 3 es una vista en sección transversal del dispositivo, mostrando el anclaje del terminal o de la placa de mandos; y la figura 4 es una vista en perspectiva de un acondicionador con las rejillas, placa de mandos y terminal montados.

El dispositivo para el montaje de rejillas de salida de aire en aparatos acondicionadores descrito consta en el dibujo de un par de perfiles -1- vinculados a un marco -2- unido a la caja -3- del acondicionador. Estos perfiles -1- comprenden unas pestañas longitudinales -4- enfrentadas, a cada lado de la boca de la cara superior de la caja, mediante tornillos -5- (figuras 2 y 3).

Sobre las pestañas -4- de los perfiles -1- se apoyan una serie de rejillas modulares -6- de contorno cuadrangular, mantenidas contra las pestañas mediante unos muelles -7- cuyos extremos están anclados en unas aletas -2a- del propio marco -2- de la caja. Entre el muelle -7- y cada rejilla está montado un doble gancho -8-, que vincula los módulos -6- a los resortes, con posibilidad de variar la posición angular de aquéllos, que pueden orientarse en cuatro posiciones distintas, para dirigir el aire en el sentido deseado.

Sobre las pestañas -4- de los perfiles -1- se apoya una placa -9-, portadora de los mandos empotrados -10-. Esta placa está fijada por medio de un tornillo -11- a un travesaño -12-, anclado por debajo del marco -2-, constituyendo una brida de fijación (figura 3).

Asimismo, en el extremo opuesto al que ocupa la placa mandos -9-, se monta un panel terminal -13-, que se apoya contra las pestañas -4- de los perfiles -1-, unido a un travesaño -12- mediante un tornillo -11-, lo mismo que la placa mandos -9-. La longitud de esta placa variará para compensar el espacio que falte a fin de ocupar toda la abertura de la cara superior de la caja -3- del acondicionador.

Como se deduce de todo lo descrito y por la observación del dibujo, el dispositivo descrito permite montar todo el conjunto formado por las rejillas modulares -6-, placa de mandos -9- y terminal -13-, sobre los perfiles -1-, vinculados al marco -2- de la caja -3-, con la posibilidad de variar la posición angular de los paneles modulares -6-, a fin de orientar el aire hacia la dirección deseada, con solo levantar ligeramente el panel -6-, girarlo y soltarlo para que el muelle -7- lo sitúe de nuevo en posición estable sobre los perfiles -1-.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Dispositivo para el montaje de rejillas de salida de aire en aparatos acondicionadores, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un par de perfiles longitudinales en forma de regleta, vinculados a los lados de la boca de la cara superior de la caja del acondicionador, cuyos perfiles constituyen un asiento longitudinal sobre los cuales se apoyan una pluralidad de rejillas modulares de contorno cuadrangular, solicitadas elásticamente mediante resortes que tienden a mantenerlas apoyadas contra los perfiles y articuladas con posibilidad de adoptar distintas posiciones angulares girando alrededor de un eje virtual normal al plano de sustentación, para orientar el aire en el sentido adecuado.

2. Dispositivo para el montaje de rejillas de salida de aire en aparatos acondicionadores, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que comprende un panel portador de los mandos del acondicionador, unido a un travesaño situado por debajo del marco de la cara superior de la caja, a modo de brida, cuyo panel se apoya sobre los propios perfiles en los que se apoyan las rejillas modulares.

3. Dispositivo para el montaje de rejillas de salida de aire en aparatos acondicionadores, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que comprende por lo menos, un panel complementario, que también se apoya sobre los perfiles y queda fijado mediante un travesaño situado debajo del marco de la cara superior de la caja, a modo de brida.

4. Dispositivo para el montaje de rejillas de salida

de aire en aparatos acondicionadores.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de agosto de 1984

COMPañÍA ROCA-RADIADORES, S.A.

p. a. I. PONTI

p. p.

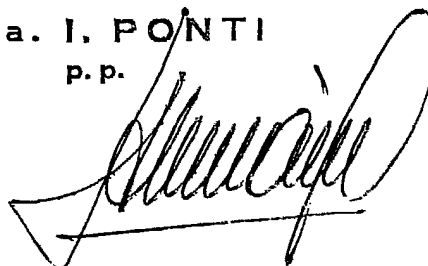
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I. Ponti', written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

FIG. 1

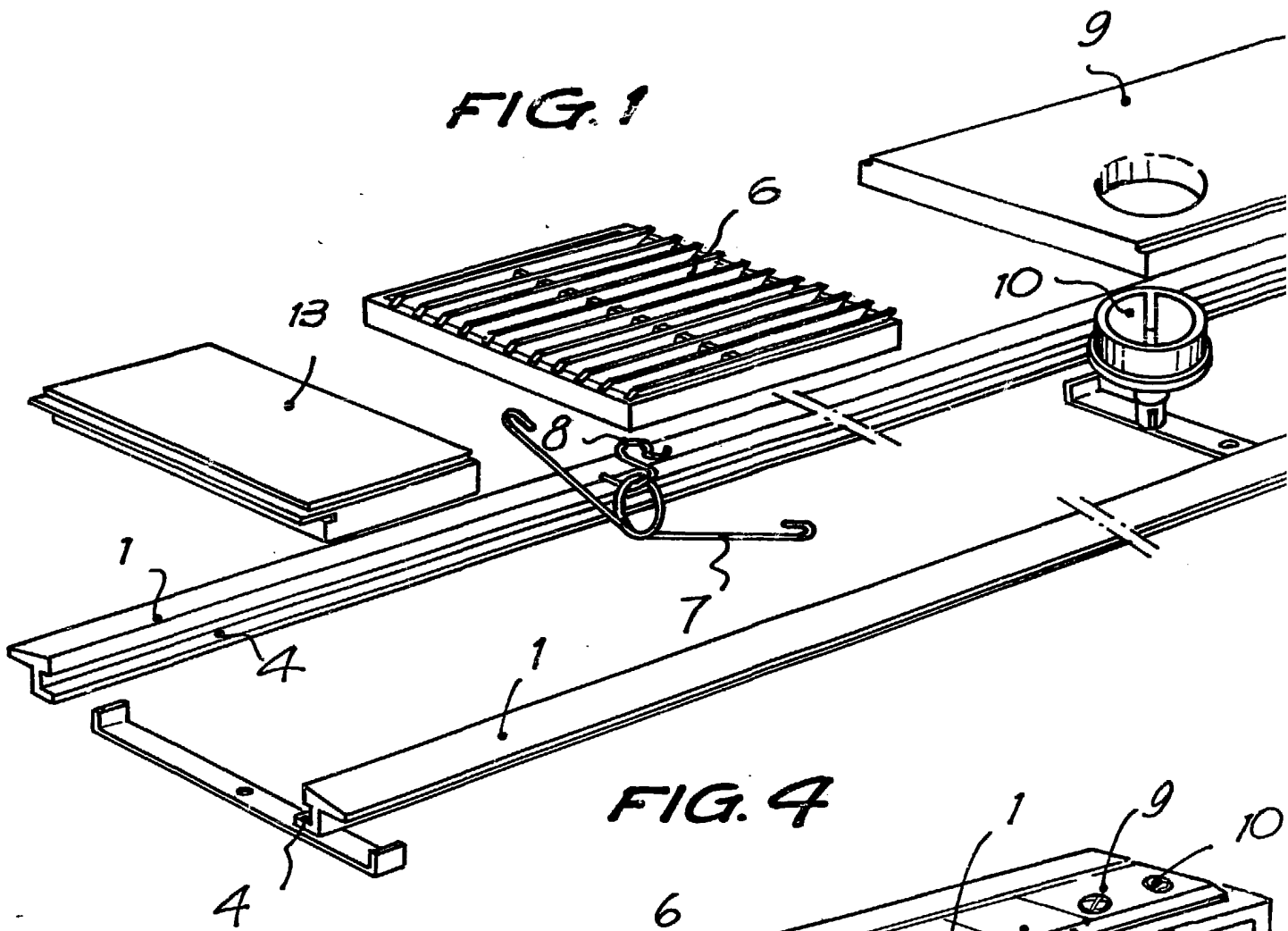
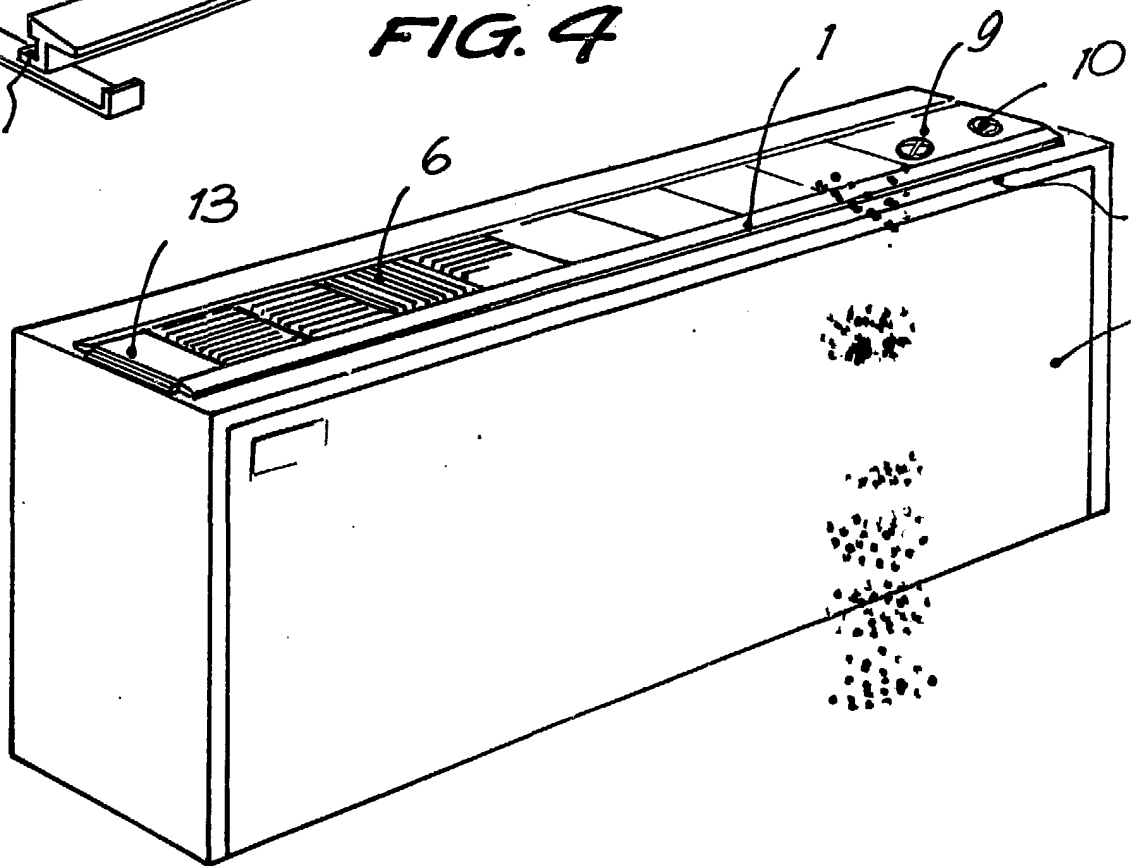


FIG. 4



33740/1

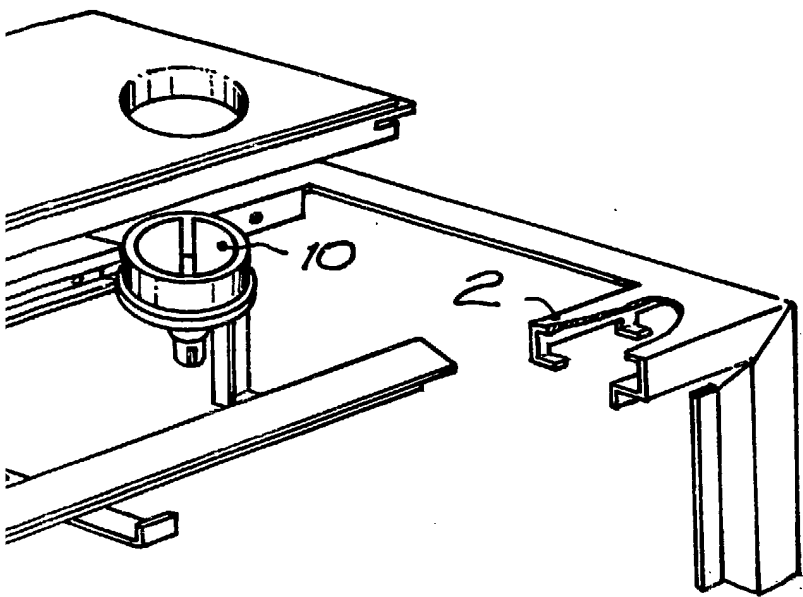


FIG. 2

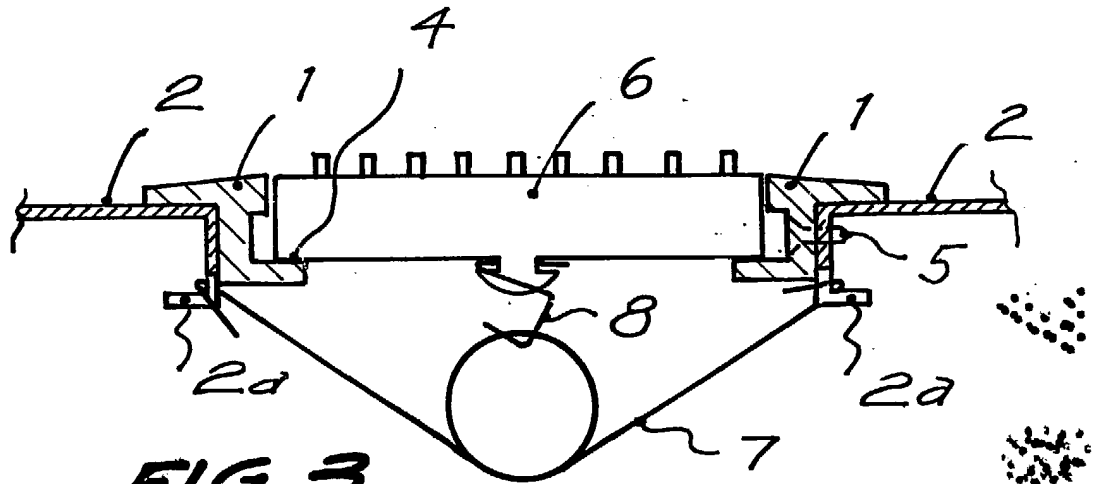
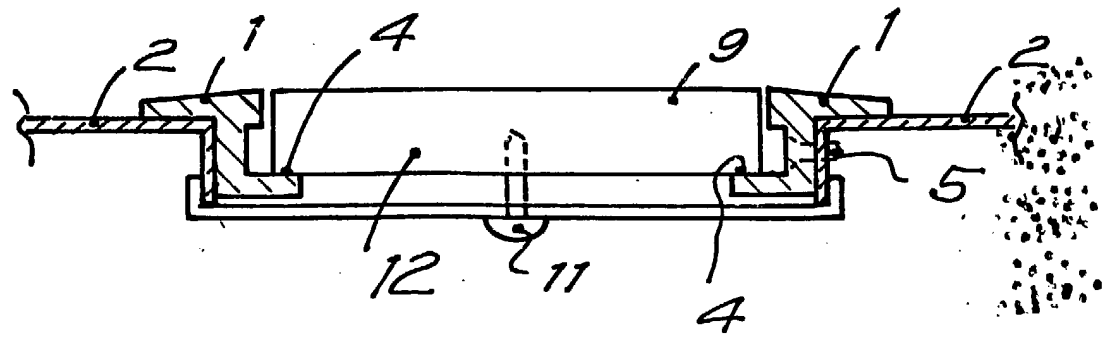


FIG. 3



Barcelona, 7 de agosto de 1984  
p.a. I. PONTI  
p.p.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "I. Ponti", written over the typed name.