



• 69838

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Gabriel RAICH GUITART, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Olvido, 62-64, por "REJILLA DE RETORNO PARA INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una rejilla para instalaciones de aire acondicionado, la cual se caracteriza por la facilidad y rapidez que en virtud de su estructura constitutiva ofrece para su montaje y fabricación, así como también para la circulación y debida orientación del aire de retorno evitando la formación de remolinos y corrientes molestas, por lo que su empleo resulta sumamente práctico y eficiente.

La indicada rejilla consiste esencialmente en una pluralidad de paletas, de perfil aerodinámico apropiado, las

69838



cuales disponen en ambos extremos de sendos taladros. Dichas paletas van montadas entre dos guías laterales de sección en U, en cuyos lomos y a altura conveniente hay practicados juegos de entallas en los que se insertan los extremos de las paletas para su sujeción mediante unas varillas que se disponen en sentido axial a las guías y a través de los taladros de las paletas. El conjunto así constituido va dispuesto en el interior de un marco al que se fija por intermedio de las guías laterales y por medio del cual se monta en la boca de aspiración del aire.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una rejilla de descarga de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado frontal; la figura 2 una vista en alzado lateral; la figura 3 una vista en planta; y la figura 4 una vista en perspectiva, parcialmente seccionada.

La aludida rejilla está constituida por una pluralidad de paletas -1- de perfil aerodinámico apropiado, cada una de las cuales lleva practicados en ambos extremos sendos taladros -2-. Dichas paletas -1- van montadas entre dos guías laterales -3-, de sección en U, las cuales llevan practicadas sobre sus respectivos lomos, convenientemente espaciadas y correspondientes entre sí, juegos de entallas -4- en las que quedan insertos los extremos de las paletas -1-, de forma que los taladros -2- quedan dentro del vaciado de



de las guías -3- por las que se disponen en sentido axial sendas varillas -5- que atraviesan los taladros -2- para de esta forma fijar a las paletas -1-.

5. El conjunto descrito va dispuesto en el interior de un marco -6- al cual se fija por intermedio de las guías laterales -3-. Este marco va fijado a la pared del canal de aire por medio del bastidos -7- o similar.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de montar la rejilla objeto de la invención sobre la boca de aspiración de la instalación de aire acondicionado se reduce a fijar convenientemente en la misma el marco -6- con el único cuidado de que la orientación de las paletas -1- sea la debida.

15. Por lo expuesto se comprende, como se dijo en un principio, que tanto la fabricación de la rejilla como su montaje se efectúan con toda facilidad. Asimismo se observa que dado el perfil de las paletas -1- la circulación del aire se efectúa con la orientación deseada siempre y cuando se dé a aquél la estructura exigida por la instalación, con lo que al mismo tiempo se evitan los remolinos de aire.

20. Cuando se desee controlar el volumen de aire aspirado por la rejilla, se puede adicionar por su parte posterior acoplado al marco, un registro maniobrable de preferencia desde el frente de la rejilla.

25. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diversos elementos constitutivos de la rejilla, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y,



en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1- Rejilla de retorno para instalaciones de aire acondicionado, que se caracteriza por estar constituida por una pluralidad de paletas de perfil aerodinámico apropiado, las cuales, provistas de sendos taladros en ambos extremos, van montadas entre dos guias laterales de sección en U dotadas a altura conveniente de juegos de entallas en los que se insertan los extremos para quedar sujetas por medio de varillas que dispuestas axialmente a través de las guias pasan por sus taladros, yendo dispuesto el conjunto descrito en el interior de un marco al que se fija apropiadamente y por el cual se monta la rejilla en la boca correspondiente.
10. 2.- Rejilla de retorno para instalaciones de aire acondicionado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el conjunto formado por las paletas y sus guias soporte se sujeta al marco por intermedio de las propias guias.
15. 3- Rejilla de retorno para instalaciones de aire acondicionado.
- 20.

Todo ello según como queda descrito y reivindicado

69838



en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 12 de Noviembre de 1958

Gabriel RAICH GUITART

p. a.

I. PONTI

Fig. 1

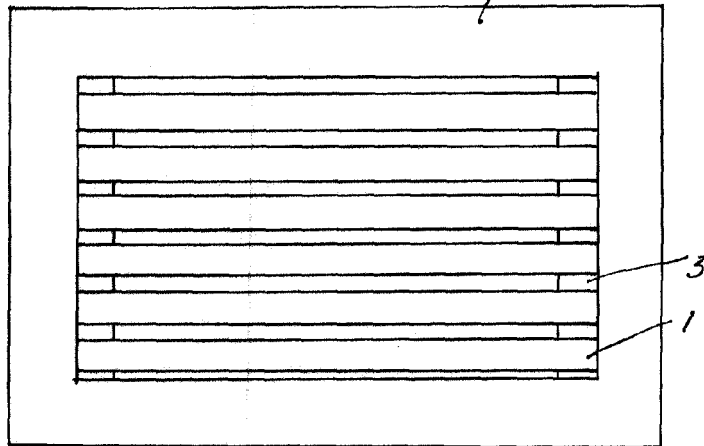


Fig. 2

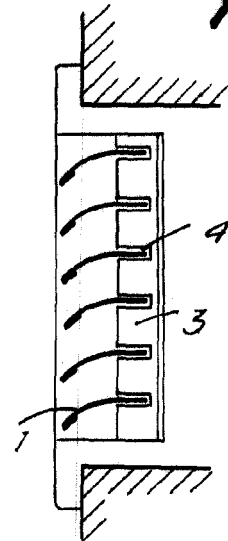


Fig. 3

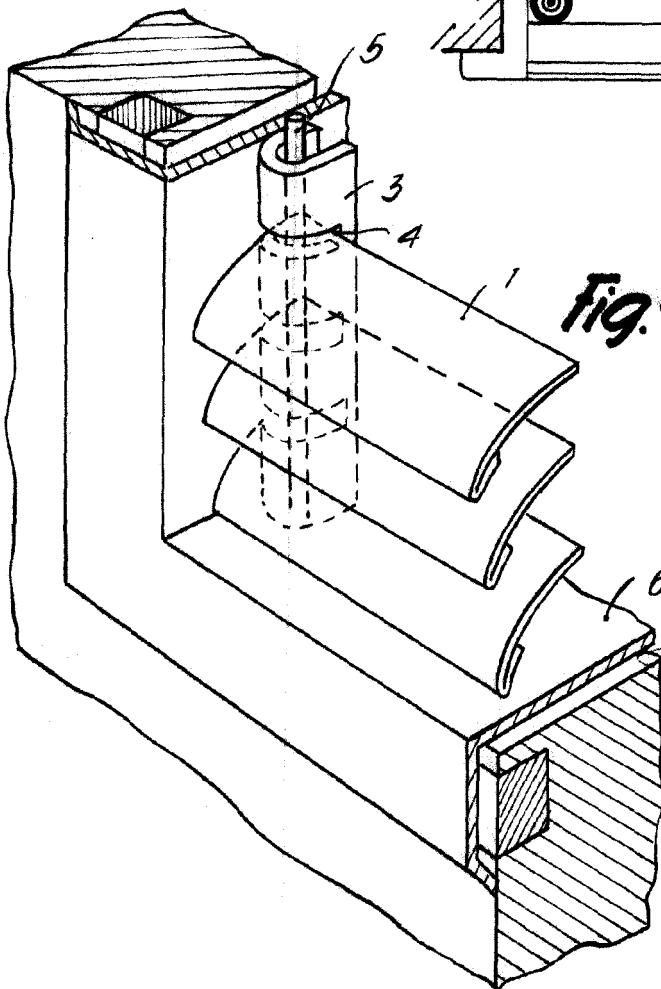
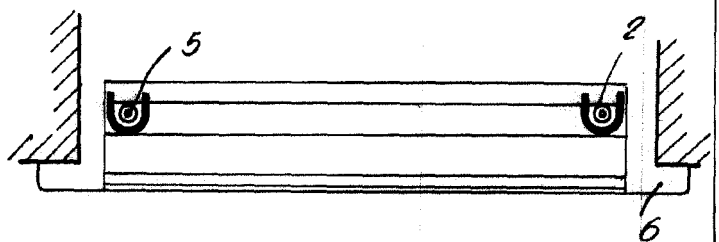


Fig. 4

6 98 38



Barcelona, 12 Novembre 1958
 Gabriel Raich Guitart
 p.a.

I. PONTI

[Handwritten signature]