



• 69512

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 "ALETA PARA REJILLAS DE AIRE Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una aleta para rejillas de aire y similares, la cual, debido a lo peculiar de su perfil -de tipo aerodinámico y especialmente concebido para su empleo en rejillas de simple y doble desviación- se caracteriza por las grandes ventajas que ofrece tanto en el aspecto de su construcción como por los resultados excelentes que permite lograr en su aspecto experimental, por cuyos motivos resulta en extremo práctica y eficiente.

La indicada aleta, susceptible de obtenerse por estampado, laminado, extrusión u otro medio adecuado cualquiera-



ra, consiste esencialmente en un cuerpo cilíndrico de dimensiones apropiadas, el cual se prolonga en sentido radial, salvo en ambos extremos que continúan cilíndricos, en la aleta propiamente dicha.

5. La sección de esta aleta tiene la forma de un triángulo isósceles con la base en el cuerpo cilíndrico y el ángulo opuesto muy agudo. La citada aleta tiene previstas, para el caso de que su longitud exija apoyos intermedios que las mantengan bien rectas y paralelas, una pluralidad de aberturas de contorno conveniente, las cuales dispuestas sobre su lomo, junto al cuerpo cilíndrico, permiten el libre juego de las aletas en las guías apoyo que a tal fin presentan las correspondientes entallas.
- 10.

15. 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 aleta de características iguales a la del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva; y la figura 2 una vista de una sección transversal en la zona correspondiente a una de sus aberturas, observándose en ambas vistas la guía de apoyo y la forma de montaje en ella.

25. La aleta aludida está constituida por un cuerpo cilíndrico -1-, el cual se prolonga radialmente, salvo en ambos extremos -2- que permanecen cilíndricos para actuar de gorriones o quiciales en el montaje, en otro cuerpo -3-, la aleta propiamente dicha. Este cuerpo -3- o aleta tiene por



sección transversal un triángulo isósceles con la base -4- sobre el cuerpo -1- y el ángulo opuesto, con vértice en -5-, muy agudo, determinando una arista -6- a modo de cuchilla. La citada aleta o cuerpo -3- lleva previstas, en el caso de

5. que su longitud así lo exija para dotarla de apoyos intermedios, cierto número de aberturas -7- (una en el caso particular que nos ocupa), de contorno adecuado, las cuales quedan situadas sobre su lomo y junto al cuerpo -1-, a fin de, como luego se dirá, permitir el juego de la aleta y darle la

10. orientación conveniente, sobre las guías de apoyo.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación el montaje de la aleta objeto de la invención se realiza por medio de sus extremos -2- que actúan de gorriones o quiciales y se introducen en los taladros previstos en los

15. marcos soportes de las aletas. En el caso antes citado de que las aletas tengan gran longitud precisan guías de apoyo -8- que aseguren el paralelismo de las aletas y les permitan el libre juego en ambos sentidos, a cuyo efecto dichas guías llevan practicadas a distancia adecuada, que depende de la existente entre las aberturas -7-, sendas entallas -9- de forma y dimensiones complementarias de las de aquellas al objeto

20. de que sus bordes -10- puedan pasar a través de dichas aberturas -7- para que estas puedan bascular en un ángulo de giro -determinado por la flecha -11- lo mas amplio posible, a fin de que la corriente de aire tenga la orientación deseada.

25.

De lo expuesto se desprenden las ventajas que ofrece la aleta objeto de la invención y que pueden resumirse en las siguientes: primera, mínima resistencia al aire en virtud de ser muy agudo el ángulo en -5-; segunda, facilidad

• 69512²⁸



que ofrece para su construcción, ya que consta de una pieza única, compuesta por los cuerpos -1- y -3-, a la cual por corte adecuado se le suprimen los extremos para determinar los gorriones -2- y conformar el resto, por operaciones convenientes, hasta darle el descrito.

5.

Cabe también destacar que la aleta descrita presenta por su constitución un aspecto constructivo muy interesante pues partiendo de una aleta de toda la longitud de la parte cilíndrica, contando sus extremos se logra la aleta con los ejes cilíndricos de apoyo y también por simple cortado o tallado de los orificios del cuerpo de la aleta, se obtienen los puntos de apoyo intermedio.

10.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la aleta, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la misma, y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

15.

- , -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Aleta para rejillas de aire y similares, que se caracteriza por estar constituida por un cuerpo cilíndrico de dimensiones apropiadas, el cual se prolonga en sentido radial, salvo en ambos extremos que constituyen -a modo de go-

• 69512



rrones o quiciales- los ejes de giro, en otro cuerpo determinativo de la aleta propiamente dicha, cuya sección transversal tiene la forma de un triángulo isósceles con la base sobre el cuerpo cilíndrico y el ángulo opuesto muy agudo.

5. 2. Aleta para rejilla de aire y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que para el caso de que su longitud exija apoyos intermedios dispone la aleta, sobre su lomo y junto al cuerpo cilíndrico, de aberturas de contorno adecuado a cuyo través y para permitir la basculación de la aleta se introducen los bordes de las entallas previstas a tal fin en las guías de apoyo.

3. Aleta para rejillas de aire y similares,

15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona a 28 de Octubre de 1958.

Gabriel RAICH GULTART

p. a.

• 69512

Fig. 1

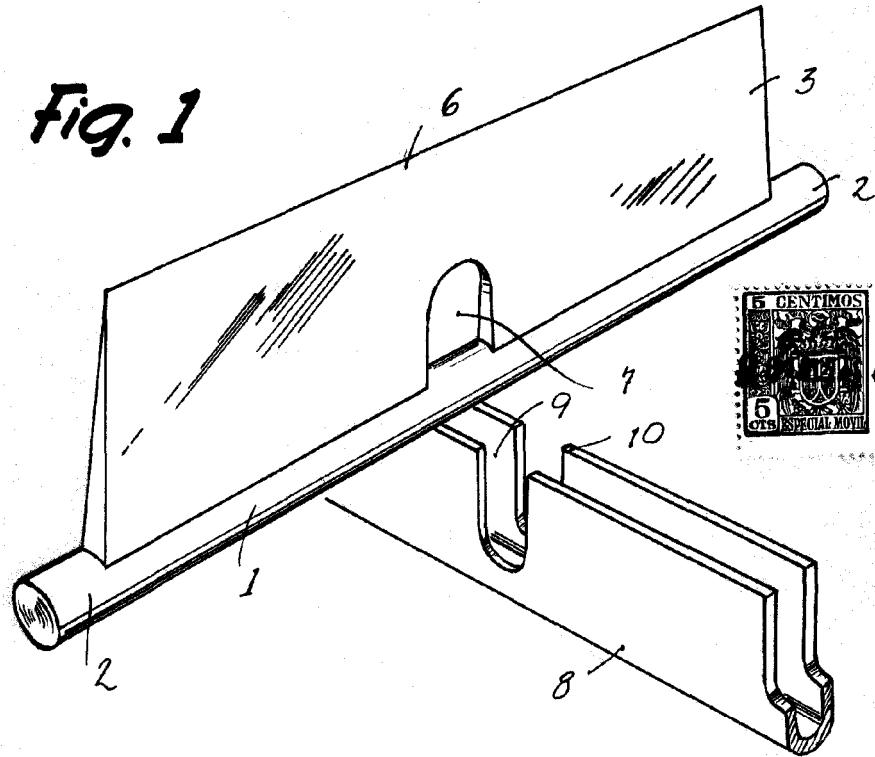
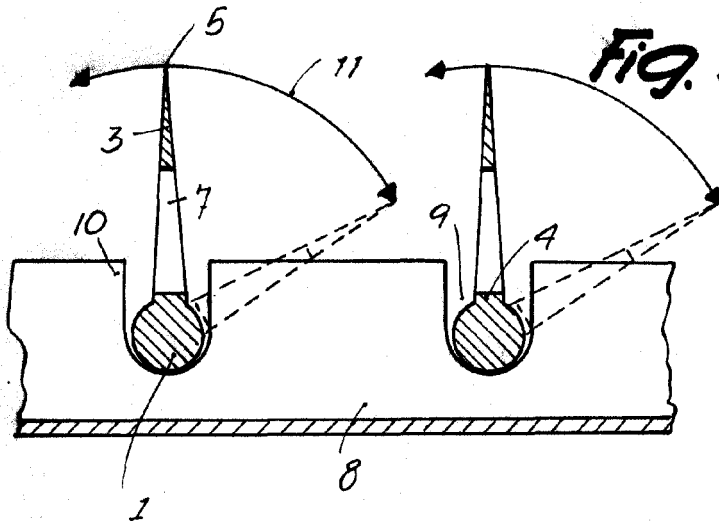


Fig. 2



Barcelona, 28 Octubre 1958
Gabriel Raich Guitart
p.a.