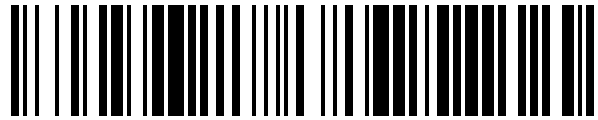


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 163 034**

21 Número de solicitud: 201500794

51 Int. Cl.:

**F16B 2/14** (2006.01)

**E06B 9/52** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**16.03.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**18.08.2016**

71 Solicitantes:

**METALICAS SAN NICOLAS COTO, S.L. (100.0%)  
C/Lanzahita 4  
28940 Madrid ES**

72 Inventor/es:

**San Nicolás Malo, Jesús**

54 Título: **Rejilla de ventilación con malla antihojas y antiroedores con sistema de anclaje  
desmontable mediante pieza de acuñamiento**

ES 1 163 034 U

## **DESCRIPCIÓN**

5 Rejilla de ventilación con malla antihojas y antiroedores con sistema de anclaje desmontable mediante pieza de acuñamiento.

### **Campo técnico de la invención**

10 La invención se engloba en la mejora del proceso de construcción, fabricación e instalación de una rejilla de ventilación de instalaciones subterráneas, que incluye un cerco interior de medida normalizada para la colocación de una malla que evita la caída de hojas y suciedad en el interior de las instalaciones, así como la entrada de roedores, hasta la fecha dicha  
15 instalaciones se efectúan con soldadura, siendo nuestro sistema un anclaje sin soldadura y desmontable con sistema de agarre por presión y acuñamiento.

### **Antecedentes de la invención**

20 Los centros de instalaciones subterráneas están destinados a la instalación en su interior de aparatos de suministro de energía o telecomunicaciones, como quiera que en su interior se localizan equipos eléctricos que generan calor y por la tanto una alta temperatura, necesitan de  
25 elementos de ventilación natural, que permitan su correcta aireación de descenso de temperatura para su correcto funcionamiento.

Es constante la necesidad de mantenimiento de las mismas por la suciedad interior que se genera como consecuencia de la entrada en dichos  
30 cuartos de suciedad arrastrada en muchas ocasiones por el propio viento, llegando dichos elementos a provocar incendios como consecuencia de la entrada en los cuartos de distintos elementos como colillas, papel de periódico, llegando incluso a caer desechos alimenticios que a su vez generan la entrada

de roedores como consecuencia de dicha suciedad, llegando a convertirse dichos cuartos en insalubres, evitando incluso el riesgo de incendio.

5 Nuestro sistema permite el desmontaje para su limpieza interior, ya que la malla no esta soldada al cerco fijo, lo que provoca que pueda ser desmontado.

El tornillo existente al ser apretado provoca el acunamiento y por tanto ampliación de la superficie de sujeción, en caso contrario, al ser aflojado el tornillo liberaría dicha presión y por tanto se podría desmontar.

**Descripción de las figuras**

Para complementar la descripción y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención y mejora del diseño y fabricación, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras (numeradas del 1 al 3) de carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Vista de la malla en la parte superior y rejilla en la parte inferior con espacios entre pletinas donde acuña el propio anclaje.

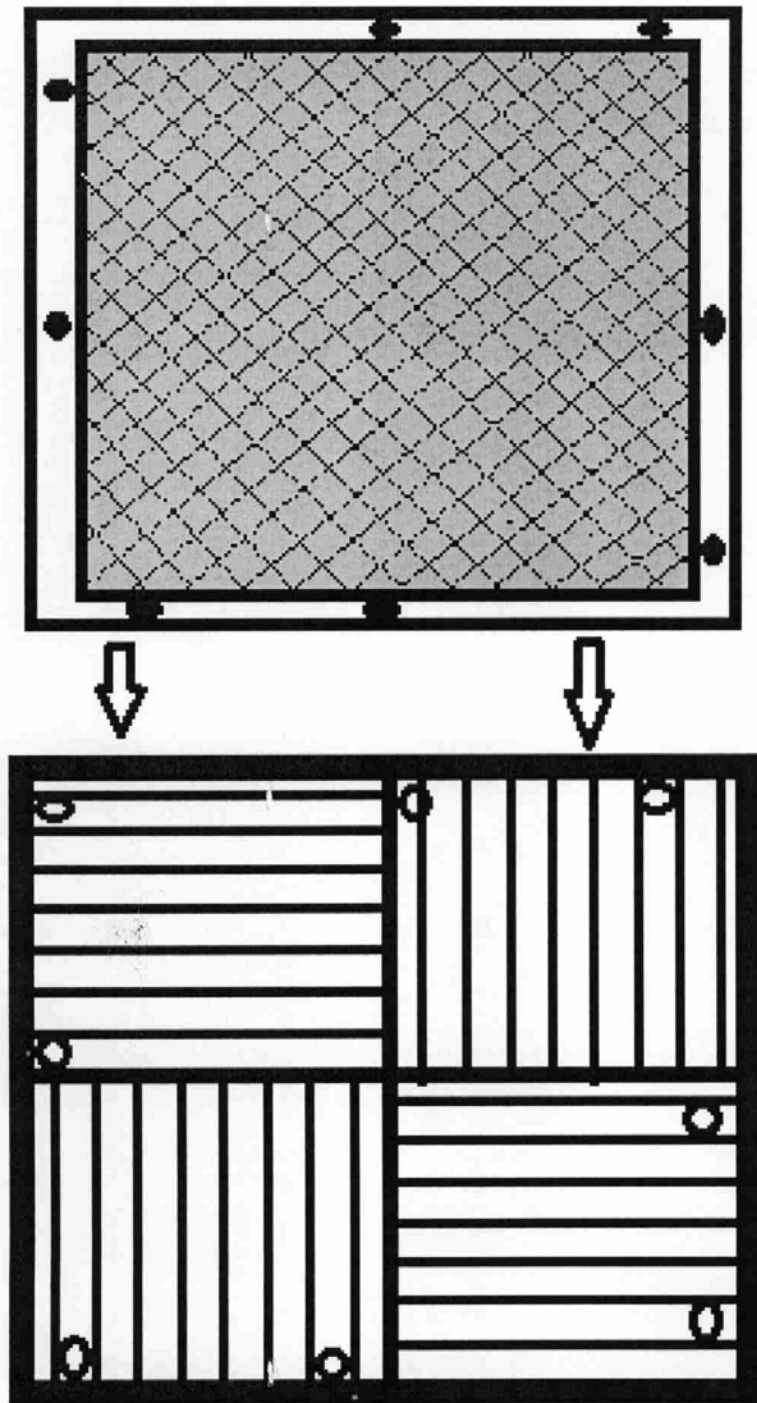
Figura 2.- Vista la malla de protección con ubicaciones de anclajes.

Figura 3.- Pieza de anclaje por acuñamiento de la malla a la rejilla, el cual apretando el tornillo provoca el acuñamiento.

**Reivindicaciones**

- 5 1.- Malla metálica de protección para instalación sobre las rejillas de ventilación, caracterizada por un sistema de anclaje mediante pieza de compresión y acuñamiento que se instala sobre la propia rejilla que permite girando un tornillo la compresión y descompresión para su montaje y desmontaje acuñado sobre las propias pletinas de la rejilla.

FIGURA Nº 1



24

FIGURA Nº 2

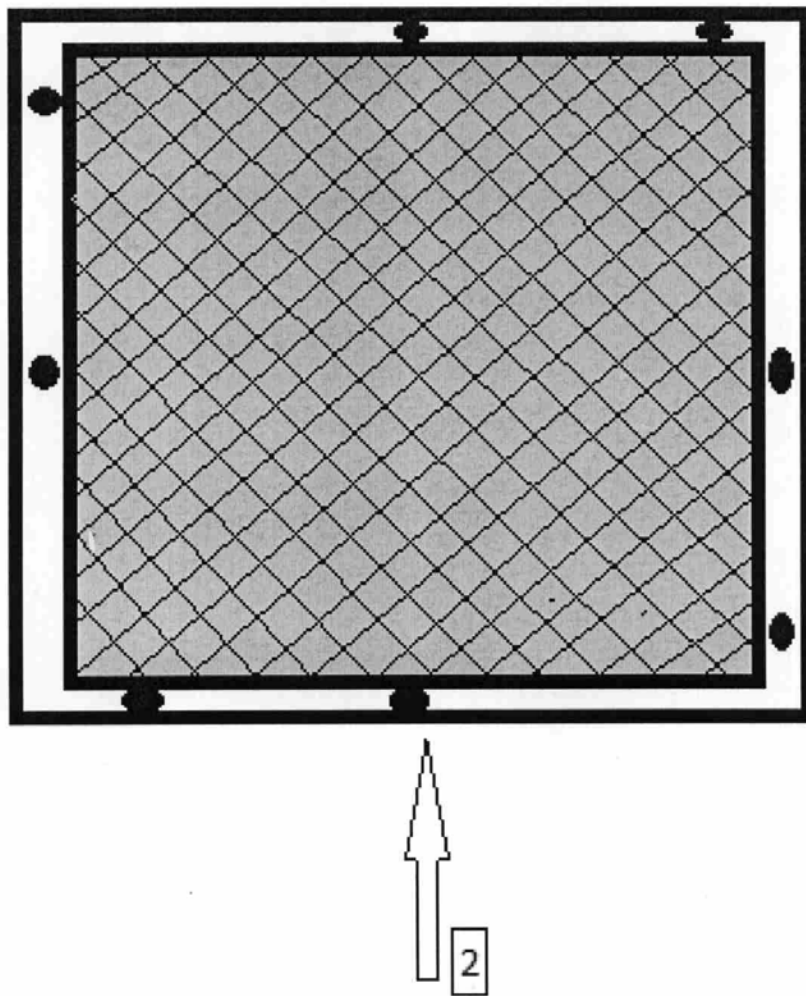


FIGURA N° 3

