



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 166**

⑫ Número de solicitud: U 200801234

⑮ Int. Cl.:
E04H 1/12 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **09.06.2008**

⑪ Solicitante/s: **Juan Carlos Burgos González**
c/ Alameda, 24 - 4º A
45200 Illescas, Toledo, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑭ Inventor/es: **Burgos González, Juan Carlos**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Garita meteorológica.**

ES 1 068 166 U

DESCRIPCIÓN

Garita Meteorológica.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una garita ó caseta de madera prefabricada, pintada en blanco, de base rectangular y provista de celosía, destinada a la protección de aparatos Meteorológicos, que mejora las utilizadas en las estaciones meteorológicas manuales y automáticas.

Esta garita esencialmente consta de tres partes: Tejadillos, Cuerpo de la Garita y Patas o soporte de la misma. Las mejoras que se han introducido en este modelo, afectan básicamente a los Tejadillos y al Cuerpo de la Garita. Tratando así de solventar problemas de entrada de agua en el Cuerpo de la Garita y perdida en este, de lamas estructurales que conforman la celosía.

Antecedentes de la invención

No existen muchos modelos de Garita Meteorológica, el mas usual es el de planta rectangular y dentro de las pocas versiones existentes, el utilizado en las estaciones meteorológicas presenta ciertas deficiencias técnicas, que esta trata de subsanar, siempre manteniendo las estipulaciones que establece la Organización Meteorológica Mundial.

Descripción de la invención

La presente invención se fundamenta en la creación de una chimenea en el Tejadillo superior de la Garita, que elimina la entrada de agua en el interior del habitáculo de esta. Cambio estructural en la forma de acoplar el tejadillo inferior. Sustitución del peinado superior de los costados laterales de esta y la lama contigua, por otro en forma de curia, que absorbe la pendiente de los tejadillos, ocupando el espacio que dejan ambos (peinado recto y lama sesgada). Evitando la perdida de esta y confiriendo mayor robustez al Cuerpo de la Garita y mejor armado. Del mismo modo se ha procedido en la estructura interna, sustituyendo las lamas superiores de los costados laterales de esta estructura. por una pieza en forma de curia, que se encola al peinado superior de esta. Evitando de igual modo la perdida de la lama superior, que al quedar con un corte segado equivalente a la caída de los tejadillos y dado a la mala sujeción de esta, terminan por desprenderse con el tiempo ambas, provocando la exposición de los aparatos meteorológicos a la Radiación Ultravioleta, provocando así su mal funcionamiento y rápido deterioro.

En la Puerta de otros modelos el tirador es rígido y se encuentra centrado en la misma, lo que provoca que la cerradura quede sensiblemente desplazada hacia un lado, lo que ocasiona que la puerta puede ser susceptible de ser forzada por la parte más débil. En nuestro modelo el asa rígida se ha sustituido por uno de latón abatible, lo que permite poder centrar el bombillo de la cerradura y que esta reparta proporcionalmente la seguridad en ambos lados.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1 (Pag. 5).- Muestra varias vistas de la fabricación de la chimenea en la cubierta superior, (planta y alzado).

Figura 2-1 (Pag. 6).- Muestra el detalle de la forma de sustentar el tejadillo inferior.

Figura 2-2 (Pag. 6).- Muestra el detalle de los peinaos en forma de curia exteriores.

Figura 3-1 (Pag. 6).- Muestra el detalle de las curias interiores.

Figura 4-1 (Pag. 7).- Muestra la modificación del asa de la puerta.

Figura 4-2 (Pag. 7).- Muestra la modificación de la posición de la cerradura.

Figuras 5, 6, 7 y 8 (Pag. 8).- Muestran varias vistas con el aspecto general de la Garita Meteorológica.

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las figuras, en la 1, se observa como la chimenea de la cubierta superior se constituye por dos anillos sobre los que se sustentan 8 alabes, 4 exteriores con forma semicircular cóncava, con dos solapes y 4 interiores de forma semicircular convexa. Que dejan 4 pequeños espacios entre si, alternándose, exteriores con interiores, impidiendo la entrada de agua por esta. Se remata la misma con una tapa circular con un bisel en la parte exterior. La figura 2-1, muestra como el tejadillo inferior, queda encastrado en la estructura superior del cuerpo de la Garita. Evitando así que al solapar por encima, conforme una junta frontal y totalmente perimetral que provoca la entrada de agua por esta. La figura 2-2, muestra la forma de sustituir las lamas quebradas, de los laterales, que termina por desprenderse y dejar desprotegido el habitáculo. La figura 3-1, muestra la solución que se ha dado al mismo problema en la estructura interna. La figura 4-1, muestra el cambio del tirador rígido por un asa abatible de latón. La figura 4-2, muestra como con la modificación anterior se consigue centrar la cerradura. En las figuras 5, 6, 7 y 8. Se muestra el aspecto general de la Garita Meteorológica con todas sus modificaciones.

REIVINDICACIONES

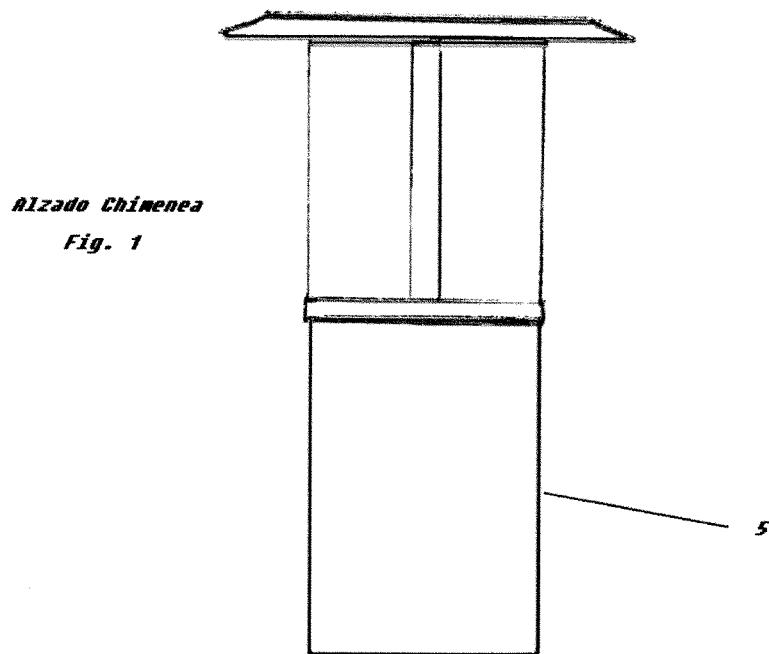
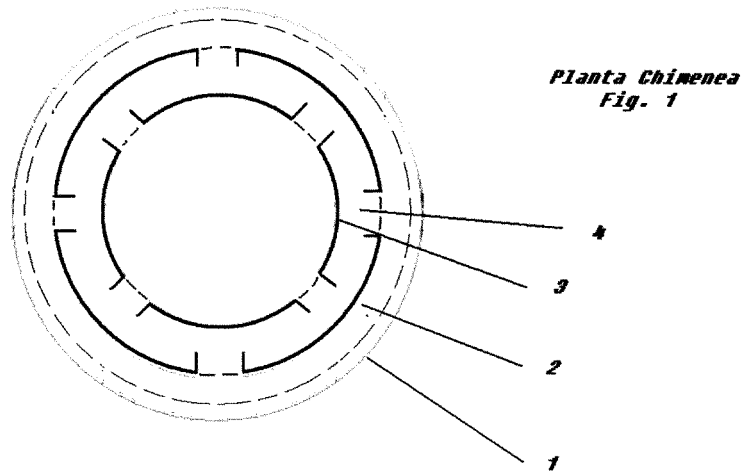
1. Garita Meteorológica, que siendo de planta rectangular con diferentes tamaños o medidas, se han practicado mejoras técnicas en sus cubiertas, dotándole a la superior de una chimenea (Fig. 1) que impide la entrada de agua de lluvia y rocío. Consta de 1. Caperuza, 2. Cuatro álabes externos, 3. Cuatro álabes internos, 4. Dos anillos superior e inferior y 5. Un tubo que comunica esta con el habitáculo de la Garita. La inferior, (Fig. 2) 1. se fija al cuerpo de la Garita, mediante rebajes en la parte superior de la estructura del cuerpo de la Garita, y no solapada sobre esta.

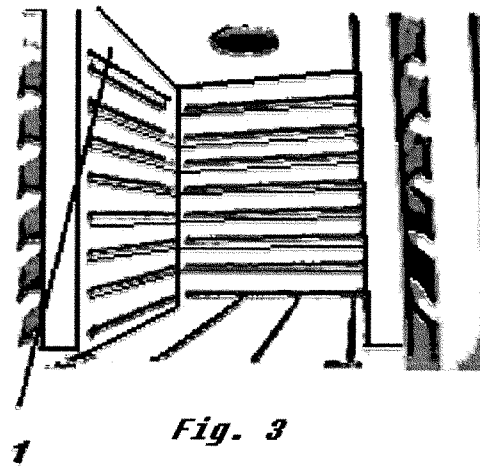
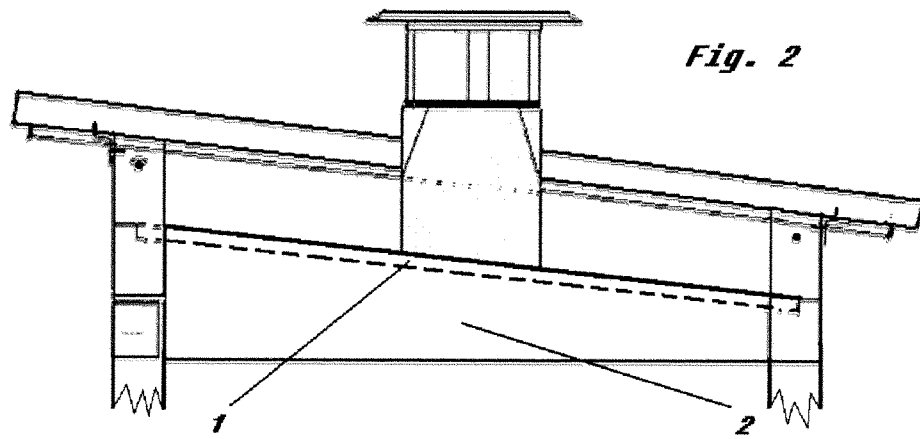
En el cuerpo de la Garita Meteorológica, se han suprimido el peinazo recto superior y la lama quebrada contigua, (ambos) por un solo peinazo en forma de curia (Fig. 2) 2. que confiere más solidez a esta, mejor armado y evita la pérdida de las lamas sustituidas, al

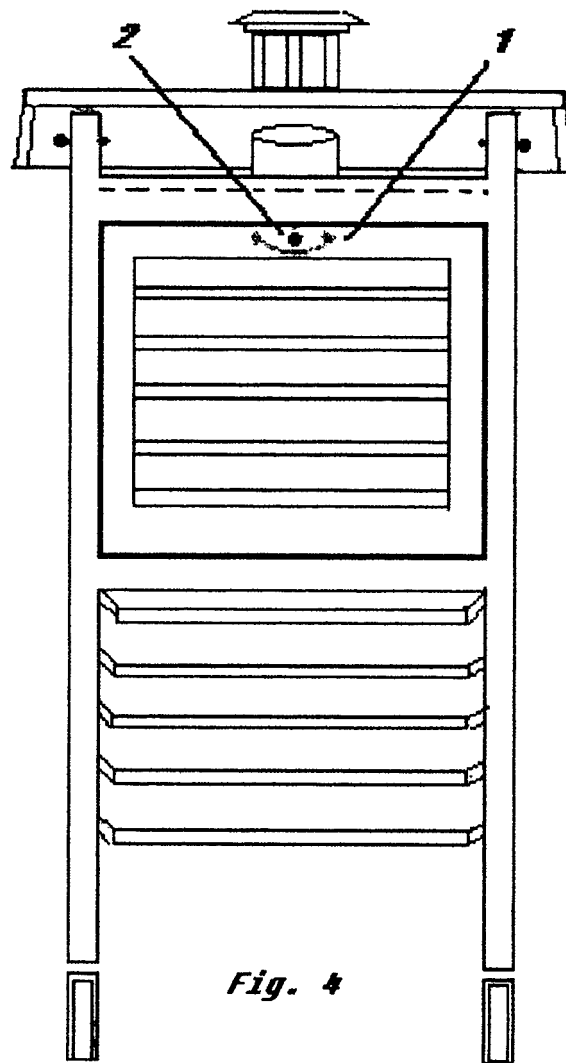
carecer estas de la suficiente solidez para sustentarse debido a la contracción-dilatación que experimente la madera en el exterior. En la estructura interna (Fig. 3) que sustenta la doble pared, se ha efectuado un modificación similar, sustituyendo la lama quebrada de ambos laterales por una pieza en forma de curia 1, que se encola al travesaño superior de esta estructura, sustituyendo a estas, para evitar su pérdida, con todas sus consecuencias.

Para poder centrar la cerradura en el peinazo de la puerta (Fig. 4), hemos utilizado un asa abatible de latón 1, el cual permite ubicar el bombillo de la cerradura en el centro de la puerta 2.

Dichas modificaciones tanto Técnicas como Estructurales, confieren a la Garita Meteorológica un aspecto general diferente en su totalidad, a las existentes (Fig. 5), (Fig. 6), (Fig. 7) y (Fig. 8).







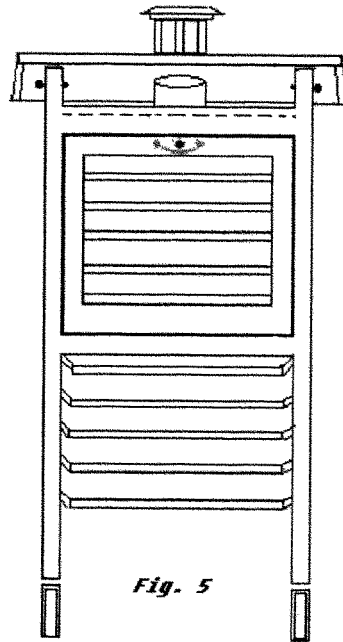


Fig. 5

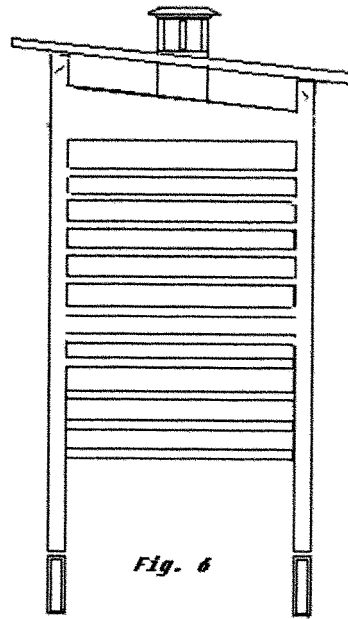


Fig. 6

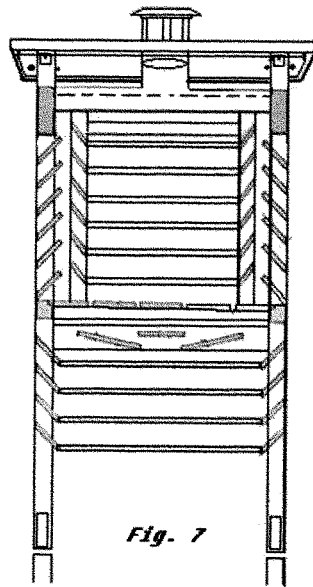


Fig. 7

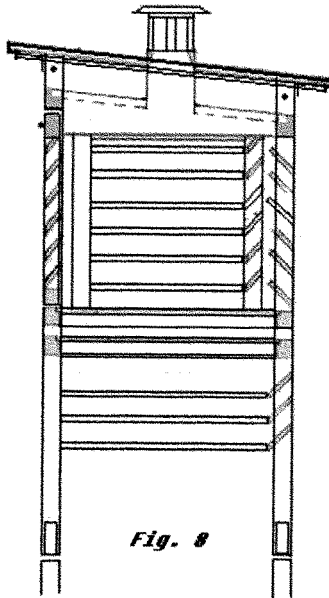


Fig. 8