

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 190 708**

21 Número de solicitud: 201730255

51 Int. Cl.:

A63H 17/00 (2006.01)

A63H 23/00 (2006.01)

A63H 27/00 (2006.01)

B29C 64/40 (2007.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.08.2017

71 Solicitantes:

**INNOVACIONES TECNICAS MATA Y
TORREMOCHA S.C. (100.0%)
NTRA. SRA. DE LOS ANGELES 8, 4º-A
13004 (CIUDAD REAL) ES**

72 Inventor/es:

**TORREMOCHA MORAGA, Juan Carlos y
MATA SANCHEZ, Ismael**

54 Título: **SISTEMA DE SOPORTE PARA MAQUETAS**

ES 1 190 708 U

SISTEMA DE SOPORTE PARA MAQUETAS**INTRODUCCION:**

En el mundo del modelismo se realizan infinidad de tareas para las cuales es muy importante contar con una sujeción firme de la maqueta para su manipulación y poder realizar cómodamente los trabajos tanto de montaje como de pintura.

Dado que en la actualidad no se dispone de una herramienta eficaz y versátil para que solucione este problema que se tiene en el mundo del modelismo, y dado que las maquetas son de distintas formas y perfiles, el modelista que pretenda realizar una buena maqueta con un buen desarrollo de la misma necesita de una herramienta que le pueda resolver todas las necesidades que pudiera requerir.

Con la ayuda de la técnica proponemos un sistema de soporte y sujeción para maquetas, para que el modelista pueda realizar las labores necesarias de sujeción, manipulación y pintura de cualquier clase de maquetas que pudiera estar realizando en ese momento de una manera cómoda, sencilla y segura.

DESARROLLO DE LA IDEA:

Lo que proponemos es un sistema que nos permita colocar la maqueta en un soporte que se ajuste a las medidas que tengan la maqueta (dado que su tamaño puede variar en función de su escala). Dicho soporte permitirá la manipulación de la maqueta sin tocarla, solo manipulando el soporte por su base, el modelista podrá mover la maqueta para trabajar sobre ella cómodamente, dejando las dos manos libres al maquetista dándole la posibilidad de poder tener más precisión y control sobre su trabajo.

El sistema se compone de varios elementos que el modelista va uniendo entre sí según su necesidad, conformando un soporte que al estar montado por el propio modelista, se adapta completamente a sus necesidades, posibilitando así el mejor manejo de los distintos objetos que componen el modelismo, desde maquetas muy pequeñas a maquetas muy grandes. Dichos elementos, se podrían ampliar haciendo la base más amplia uniendo más elementos a la estructura base.

DESCRIPCION:

El soporte tendrá como mínimo los elementos necesarios para que se pueda colocar la maqueta así como los elementos de sujeción para la pintura y manipulación de los distintos perfiles que componen el modelismo, aviones, barcos, coches, soldados etc.

El conjunto está compuesto por una varilla preferiblemente roscada (Fig. 1 y Fig. 2) de una longitud adecuada y del material apropiado (plástico, metal, madera, etcétera, pudiendo ser una mezcla de cualquiera de ellas) en la que en uno de sus extremos hay un elemento (1), de una forma adecuada, que permita que se puedan unir varios componente entre sí mediante una perforación (que puede tener su interior roscado) (3) de la medida de la varilla roscada (2), de forma tal que uniendo varias varillas se puede formar una base, triangular, cuadrada o rectangular, pudiendo variar la forma de dicha base en función de las necesidades que el modelista tenga. Los elementos de la base se unirán entre sí pasando por el pasador (1) uno de los extremos que se fijará mediante los elementos necesarios (Fig. 5) para realizar presión, y haciendo que la base no se mueva, dándole la solidez necesaria para que sea estable. Sobre esta base se pueden ir colocando otros elementos hasta confeccionar el soporte según la necesidad del modelista.

También consta de barretas (Fig. 3 y Fig. 4) que tendrán una medida adecuada, y que pueden estar realizadas en el mismo material que la varilla roscada, que tendrán en sus extremos y en su centro una perforación (3) para permitir el paso de la varilla roscada. Partiendo de su centro, a ambos lados hay un espacio vacío (4), que permite las uniones de otras barretas o varillas roscadas, facilitando que se puedan montar distintas composiciones, con arreglo a las necesidades de cada momento.

En la base formada por las varillaras roscadas se unirán las barretas mediante tornillos, pasadores, tuercas, mariposas, arandelas (Fig. 5) o cualquier elemento que, una vez fijados, realicen la presión necesaria para que el soporte sea estable y resistente, pudiendo colocarse en distintas posiciones y variando de forma en función de las necesidades del modelista, ofreciendo la posibilidad de adaptarse a las distintas escalas y volúmenes de las maquetas.

El soporte, una vez montado, se manipulará por su base haciendo que el modelista tenga más precisión y control a la hora de mover las maquetas.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS:

Fig. 1.- Vista frontal de la varilla roscada.

Fig. 2.- Vista lateral de la varilla roscada.

Fig. 3.- Vista frontal de la barreta con sus perforaciones (3) y huecos (4).

Fig. 4.- Vista lateral de la barreta.

Fig. 5.- Elementos de fijación (tornillos (5), arandelas, tuercas, etcétera (6)).

Fig. 6.- Ejemplo de un soporte ya terminado.

Fig. 7.- Ejemplo de otro soporte ya montado.

REIVINDICACIONES

- 1.- Sistema de soporte para maquetas caracterizado por tener varillas que pueden ser roscadas con pasador o pasadores en sus extremos, que pueden tener roscada su parte interior y con barretas con perforaciones por donde pasar las varillas y así confeccionar el soporte, con
- 5 elementos de fijación para unir las varillas roscadas y las barretas perforadas (tuercas, arandelas, mariposas, etcétera).



