

147244



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

por VEINTE años

en España, a favor de D. ANTONIO DE ESPARZA Y GALLASTEGU  
de nacionalidad española, residente en ELORRIO (Vizcaya)  
cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"UNA COLUMNA METALICA"

.o.o.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de Utilidad, como su nombre indica se refiere a una columna metálica utilizable como soporte y elementos de unión de paredes metálicas, en la construcción de paballones.

5. Básicamente está constituida por un tubo de perfil cuadrado, al que se han soldado una llanta de un determinado perfil en el centro de cada una de sus caras dando así mayor resistencia a la columna, a la vez que posibilita la unión con las planchas que formarán las pa  
10. redes.

Gracias a la disposición en cruz de sus llantas de unión, pueden unirse hasta cuatro paredes en una misma columna, lo que hace que cualquier edificación - construída con este tipo de columna esté siempre dispues



ta para una ampliación. Del mismo modo pueden conseguirse pabellones de las formas más variadas, tales como rectangulares, cuadrados, en forma de escuadra, etc.

5. Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la siguiente descripción, al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan, y en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos.

10. En estos dibujos se emplean marcas de referencia para señalar las diferentes partes que la integran.

La figura 1ª es la sección transversal de la columna, en la que se muestra la situación de las llantas de unión.

15. La figura 2ª muestra una variante de la figura 1ª, en la que se detalla la disposición de las llantas de unión para columnas, en las que afluyen tres paredes.

20. La figura 3ª es una segunda variante de la figura 1ª y se muestra la disposición de las llantas en una viga angular con afluencia de dos paredes a 90°.

La figura 4ª, muestra una tercera variante de la figura 1ª y detalla la disposición y forma de una columna dispuesta para unir dos paredes alineadas.

25. La figura 5ª es una vista longitudinal de la misma.

La figura 6ª, representa una vista en perspectiva de la columna.

30. Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, con el nº -1- se señala el tubo cuadrado o base de la columna, siendo el número -2- las llantas soldadas



1969

al mismo. Con el nº -3- se indican los orificios destinados a unir columnas entre sí, para obtener mayores longitudes o bien para unir las zapatas de apoyo o elementos de techo según proceda y finalmente con el nº -

5. 4- se muestra la disposición de perforaciones en las llantas de unión con las paredes.

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente, que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

Se reitera que en el objeto que constituye este Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA :

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

30. REIVINDICACIONES :



5. 1ª.- Una columna metálica, caracterizada por constituirse mediante un perfil tubular, el cual en la línea media de dos o más de sus caras externas y paralelamente a su eje longitudinal, cuenta con unas llantas de sección sinusoidal adaptadas a dichas caras, presentando ordenes de perforaciones para su fijación, por tornillería convencional, de los paramentos confluyentes.

2ª.- "UNA COLUMNA METALICA".

10. Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 8 de abril de 1.969

L. GONZALEZ VACAÑO  
P. P.

Figura 1<sup>a</sup>

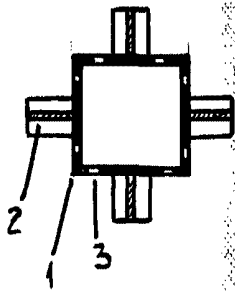


Figura 2<sup>a</sup>

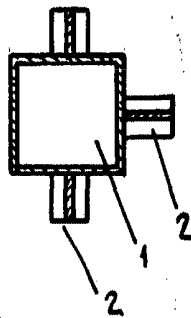


Figura 3<sup>a</sup>

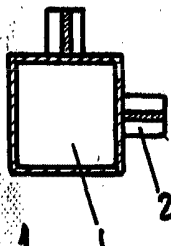


Figura 4<sup>a</sup>

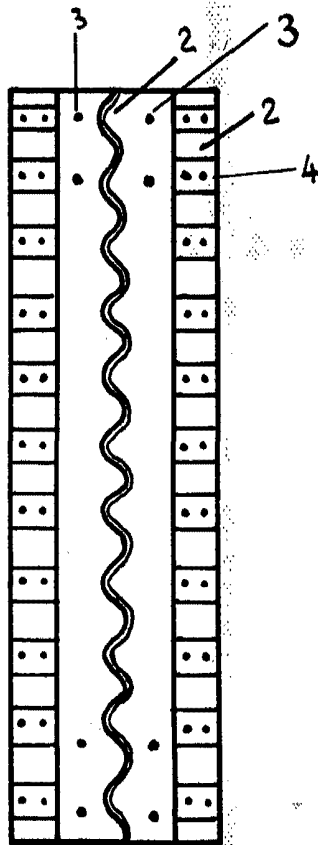
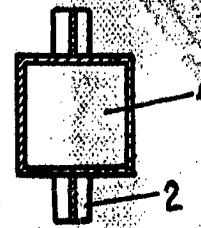


Figura 5<sup>a</sup>

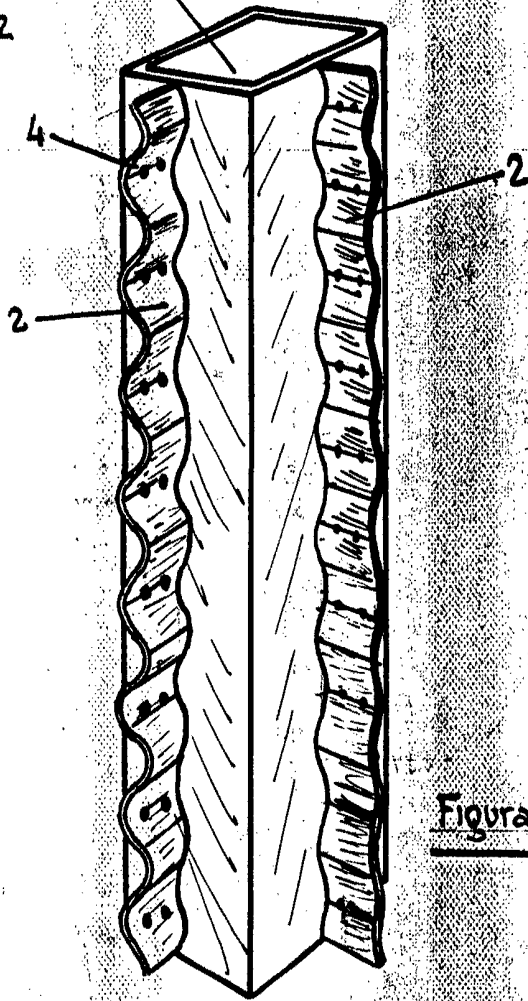


Figura 6<sup>a</sup>

MADRID 8 ABRIL 1969  
E. GONZÁLEZ VACAS  
P.F.  
*[Signature]*

Escala variable