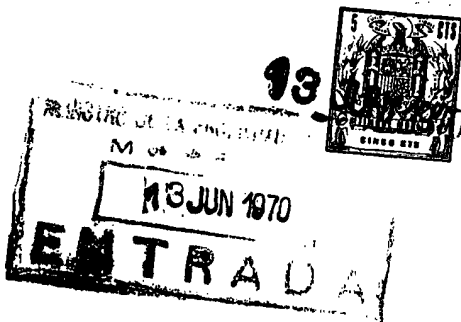


159396

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE E04	E06
SUBCLASE H	B



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de D. JOSE HERNANDEZ ALLENDE,  
 de nacionalidad española, con domicilio en López  
 de Hoyos, 134. MADRID, cuyo Modelo de Utilidad -  
 se refiere a:

" UNA CELOSIA "

.-----oOo-----.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su  
 enunciado indica, a la descripción de una nueva  
 celosía, que por las características que la dis-  
 tinguen, constituye una interesante novedad in-  
 dustrial, al cumplir con su fin específico dentro  
 de unas condiciones de eficacia y seguridad máxi-  
 mas

5

Las amplias aplicaciones y ventajosas  
 cualidades de las comunmente denominadas celosías,  
 en cuanto significa en términos generales el per-

10



mitir el paso del aire a través de ellas, impidiendo sin embargo la visión, son tan claras e indiscutibles, que no es preciso extenderse aquí sobre ellas, aunque si conviene apuntar el gran predicamento, --  
5 en constante aumento, de que gozan actualmente.

La celosía que se preconiza, básicamente, está constituida por unas piezas de soporte - de tipo laminar, a modo de escuadras de especiales características, que se rijan por ejemplo mediante tornillería sobre los largueros verticales de sustentación, unitariamente; y por un perfil -  
10 constitutivo de las lamas de la celosía, que está formado por dos zonas unidas entre sí sin solución de continuidad: una posterior, casi vertical y una  
15 frontal, proyectada hacia afuera desde la parte inferior, aproximadamente, de aquella.

Las primeras de dichas piezas, las de soporte, están formadas por una pletina doblada - en ángulo recto, de manera que en un ala se encuentran situados los orificios para el paso de tornillería, según se ha comentado. La otra ala, verticalmente proyectada desde el larguero vertical al que unitariamente se fija la unidad, presenta una  
20 escotadura en forma de "C", aproximadamente, entre cuyos bordes extremos, sin herramientas de ninguna clase, se adapta por presión la lama correspondiente.  
25

Estas lamas, unitariamente, se fijan - pués sobre un conjunto alineado horizontalmente  
30 de piezas de soporte, cada una de las cuales, a -



su vez, se encuentra fijada a un larguero vertical de sustentación.

5 La fijación de cada lama en el conjunto de piezas de soporte, puede verificarse teóricamente por simple deslizamiento lateral o, preferentemente, disponiendo que cualquiera de los elementos citados: o sea las lamas y/o las piezas de soporte, posean algo de elasticidad, en cuyo caso bastaría una pequeña deformación inicial, que el  
10 propio material corregiría automáticamente para - que la fijación se estabilizara.

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de  
15 manifiesto en el transcurso de la descripción -- que se da a continuación, en la que se exponen -- los detalles más particulares del modelo, como, -- asimismo, de los medios que para su puesta en -- práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan  
20 a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por  
25 tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de  
30 manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía



de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

5 En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

10 En dichos dibujos:

La fig. 1ª, muestra una sección vertical de la realización, en la cual son visibles, a título naturalmente de ejemplo, tres lamas de las que en número arbitrario componen la celosía.

15 La fig. 2ª representa una vista frontal de la misma celosía.

La fig. 3ª ilustra una sección transversal de un larguero vertical de sustentación, sobre una celosía, parcialmente visible en planta.

20 Según se aprecia en estos dibujos, la realización que en ellos se representa, está constituida por unas piezas de soporte -1- y por unas lamas o piezas de celosía propiamente dichas -2-.

25 Las piezas de soporte -1- comentadas, poseen un ala desviada -3- provista de orificios, por los que atraviesa la tornillería -4- que fija la pieza al larguero vertical de sustentación -5-.

30 En el ala proyectada, los soportes -1- comentados, poseen respectivamente una escotadura



en forma de "C", en cuyos bordes superior e inferior -6- quedan retenidos y fijados las desviaciones -7- al efecto dispuestas en los extremos del sector posterior -8- algo curvado, de las lamas.

5                   La fijación de las mencionadas lamas sobre los soportes -1-, según se ha comentado, tiene la alternativa de realizarse por deslizamiento de aquellas sobre éstos o, más idealmente, disponiendo que, por ejemplo, las lamas, sean algo elásticas, con lo cual, adaptando la zona posterior -8-  
10 de las mismas, a la curvatura de la escotadura en forma de "C", se puede lograr la introducción de aquella parte en ésta, cificiéndose después la zona -8- a los bordes extremos -6- por su propia constitución elástica.  
15

                  Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción  
20 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 --  
25 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.  
30



5 Se reitera, que en el objeto que constituye el actual 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 invento descrito.

N O T A

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

15 1ª.- Una celosía, que esencialmente se caracteriza por comprender una pluralidad de lamas, susceptibles de unitariamente ser ensambladas en varias piezas de soporte, respectivamente fijadas sobre los largueros verticales de sustentación, - mediante tornillería, y constituidos por una pieza laminar doblada centralmente en ángulo recto, de modo que de las dos alas limitadas, en una se sitúan los orificios para la tornillería de fijación citada, y en la otra, la proyectada hacia afuera verticalmente, existe una amplia escotadura.

25 2ª.- Una celosía, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque la escotadura existente en el ala proyectada verticalmente en cada pieza de soporte, adopta forma de "C" aplanada, con lo cual, en los bordes salientes de sus partes superior e inferior, queda fijada por presión la lama correspondiente de la celo-

30



5

sía, que posee al efecto una zona posterior algo arqueada, aproximadamente vertical, mediante cuyos extremos doblados se logra la retención, y - cuya zona enlaza sin solución de continuidad con la zona saliente, aproximadamente en forma de "L" inclinada de la lama, la cual, se fija por deslizamiento lateral sobre los soportes, o preferentemente por la elasticidad del material que la integra.

10

3ª.- "UNA CELOSIA".-

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

Madrid,

E. GONZALEZ VEGA  
P.A.

13 JUN. 1970

