

1878

187 809



E04D

CALUCALADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un MODELO DE UTILIDAD por veinte años en España, a favor de D. ANTONIO LARIO SANCHEZ, de nacionalidad española, domiciliado en MADRID, Avda. de Brasilia, 23-7º D.

por:

"ARMADURA PERFECCIONADA PARA VIGAS DE CELOSIA"



El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne, como su enunciado indica, a una armadura perfeccionada para vigas de celosia, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5. Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva como de aplicación, resistencia, duración y economía.

10. Para la debida ilustración de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos,

15. LA FIGURA PRIMERA muestra una vista en perspectiva de la armadura cuyo registro se solicita.

LA FIGURA SEGUNDA es una sección transversal de dicha armadura.

LA FIGURA TERCERA es un alzado longitudinal.

20. En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Zapata o base de la propia armadura, constituida por dos varillas de diámetro adecuado, que son entre sí iguales dimensionalmente y van situados en posición paralela.

25. Estos redondos, son de mayor ϕ que el resto de las varillas que forman la propia viga, con el fin de formar una base de gran resistencia estructural que impida las deformaciones de la viga.

30. 2.- Cabeza de compresión de la armadura, constituida por dos varillas, situadas paralelamente entre si y con respecto a la zapata -1-, siendo de menor diametro que dicha base y

0-1-73

187609

13



tambien iguales entre sí.

5. 3.- Celosía propiamente dicha, constituida por una serie independiente de marcos, de forma rectangular, abiertos inferiormente por su parte media, siendo tales marcos iguales entre sí, tanto en su forma como dimensionalmente.

10. Dichos marcos, segun se muestra en las figuras 1ª y 3ª del plano anexo, van situados en posición oblicua enfrentada, es decir, que se unen tangencialmente por sus cabezas y bases en sentido alternativo, formando una línea de zig-zag y cuyos vertices angulares quedan en la parte superior e inferior, respectivamente.

15. Dichas zonas angulares o de vértices, formadas por la unión de dos Marcos adyacentes, van fijadas por puntos de soldadura sobre la parte inferior de la cabeza de compresión y superior de la zapata, lo que asegura su fijación permanente.

La celosia formada, guarda una perfecta simetría en todos sus sectores.

20. Esta armadura es posteriormente recubierta por una masa de mortero u hormigón para la formación de la viga correspondiente.

25. Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalles que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

30. 1ª.- "ARMADURA PERFECCIONADA PARA VIGAS DE CELOSIA", caracteri



5. zada esencialmente porque comprende la disposición de un par de varillas, situadas en posición coplanaria, iguales entre sí en su diámetro y longitud y que son de mayor grueso que el resto del varillaje de la propia armadura, y que en combinación, forman la zapata o base de la viga, existiendo en la parte superior otro par de varillas de menor diámetro, iguales y paralelas entre sí y con respecto a la base descrita y que forman la cabeza de compresión, existiendo en posición intermedia una pluralidad de marcos de varillaje,
10. de forma rectangular, abiertos por la parte media inferior y que se fijan por soldadura sobre la parte inferior de la cabeza de compresión y superior de la base referida, estando dispuestos estos marcos de celosía, en posición oblicua y enfrentada, uniéndose cada dos elementos respectivamente por sus cabezas y bases, y formando un conjunto de perfecta
15. simetría, con vértices superiores e inferiores alternativamente.

2.- "ARMADURA PERFECCIONADA PARA VIGAS DE CELOSIA",

20. Todo según se indica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y las hojas de planos que se acompañan.

Madrid, 13 ENE. 1973

JOSE MARIA DEL CORRAL



187609

FIG.1

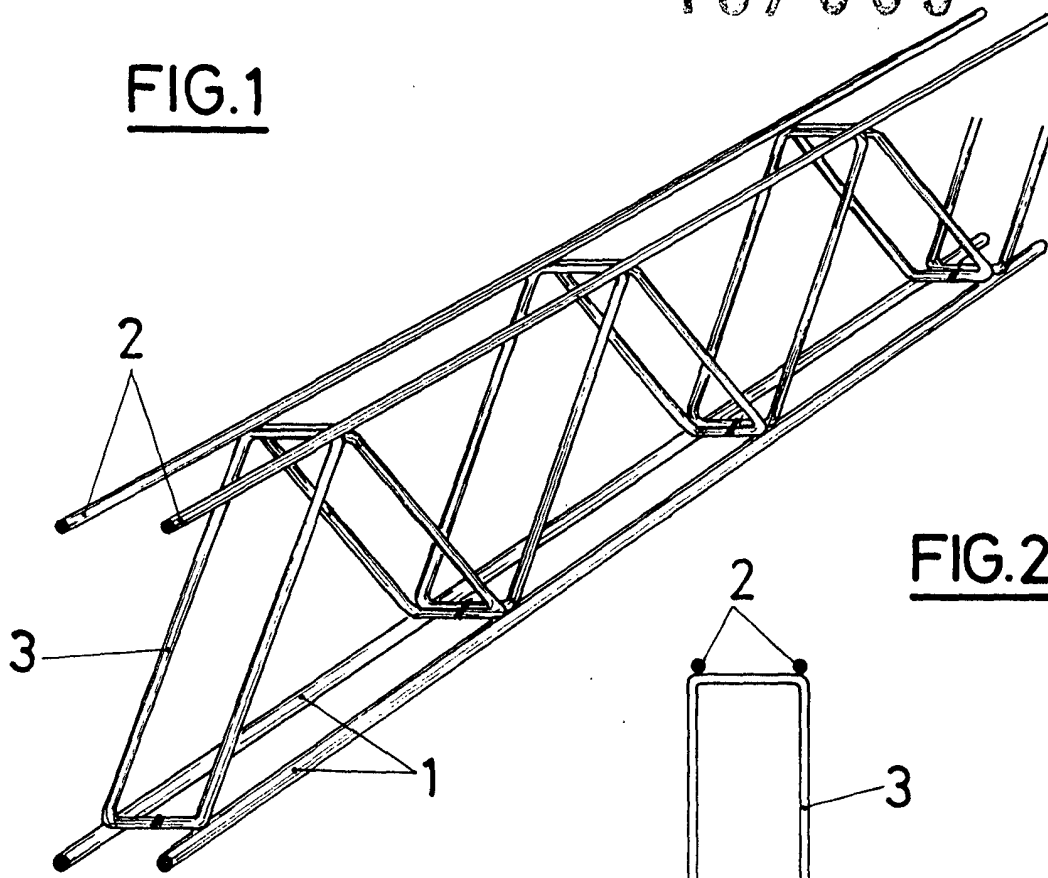


FIG.2

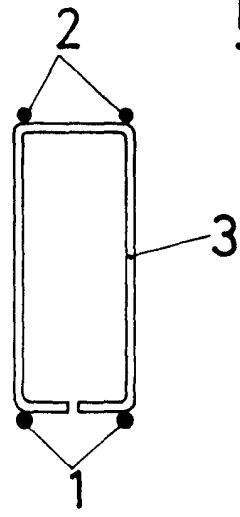
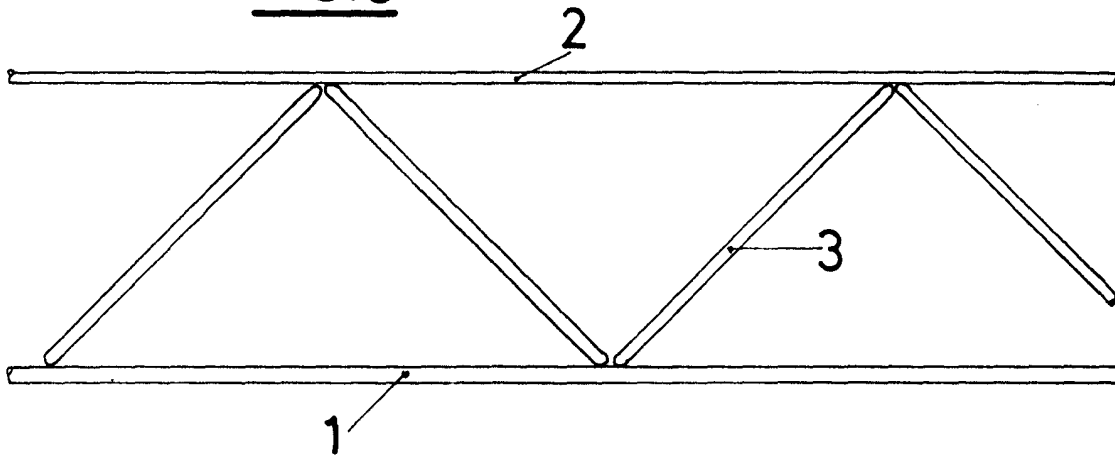


FIG.3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 13 de Enero de 1.973
JOSE MARIA DEL CORRAL,