



147865

147865

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un MODELO DE UTILIDAD por
veinte años en España, a favor de DON
ANTONIO LARIO SANCHEZ, residente en MA-
DRID, Castelar, 30, de nacionalidad es-
pañola,

por:

"ARMADURA METALICA PARA ENCOFRADOS"



El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica de una armadura metálica para encofrado, de acuerdo con la descripción detallada que de los mismos 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, indeformabilidad y economía.

10 En la actualidad son conocidas armaduras metálicas del tipo referido, que están constituidas por dos redondos metálicos que actúan de base de soporte de los demás elementos solidarios de la estructura.

En la parte superior existe un perfil curvo, abierto superiormente.

15 Entre los elementos superior e inferior mencionado, está dispuesto un estribo continuo, que se enlaza inferiormente sobre dos puntos correspondientes a los redondos y en la parte superior sobre el perfil abierto aludido.

20 Esta disposición determina un índice de deformación estructural en dichos estribos, que repercuten en todo el conjunto y consecuentemente al propio forjado.

La armadura cuyo registro se preconiza, consiste fundamentalmente en un nuevo tipo de armadura, con la cual se eliminan de una forma perfecta los antedichos inconvenientes.

25 Para la debida ilustración de éste 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 sí.

30 En la citada hoja de dibujos que representa una vista en perspectiva y planta de una sección de la armadura ajustada a



los principios de la invención, se aprecian las siguientes referencias:

5 1.- Redondos metálicos, previstos paralelamente en número de dos o más hierros y que son de constitución maciza, con el fin de ofrecer la máxima resistencia.

2.- Estribos, también macizos, dispuestos entre el elemento superior -3- y los macizos inferiores -1-.

10 Estos estribos están formados por una varilla o barra maciza continua cuyos vértices superiores se enlazan con el mencionado perfil -3- en un solo punto por cada apoyo, en tanto que en la parte inferior, los apoyos resultan dobles ya que en este punto, el estribo se acoda angular y transversalmente, en disposición oblicua y coplanaria con los redondos macizos -3- antes descritos, a los cuales se une por dos puntos previstos a la misma altura.

15 El elabrado de los estribos en los puntos inferiores es lateral alterno en lugar de diagonal como en los casos normales antes citados, por lo que el coeficiente de resistencia es mayor.

20 3- Corresponde a la disposición de un tubo o varilla rígida longitudinalmente recta, que sirve de apoyo a los vértices superiores de los estribos -2- bajo el mismo eje longitudinal y en sentido equidistante.

25 Este elemento superior -3-, es de sección circular de diámetro adecuado, sin que exista limitación alguna sobre el particular.

 Las uniones de los elementos asociados es inseparable.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle 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

5

N O T A

10

15

20

1ª.- ARMADURA METALICA PARA ENCOFRADO, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de un tubo o varilla superior rígida, de proyección recta y de sección circular, que en su parte inferior y en sentido equidistante lleva fijados con carácter de imposible separación, los vértices superiores de un estribo continuo, circular macizo, el que en sus tramos descendentes-ascendentes están proyectados en posición oblicua alterna, creando el correspondiente vértice al punto de unión con el elemento superior, disponiéndose en la parte inferior al estribo en tramos horizontales perpendiculares a las barras inferiores de apoyo y coplanarios a las mismas, estando prevista la disposición alternativa de secciones estribadas situadas en cada lateral enfrentado, constituidas por los planos teóricos dispuestos entre las barras superior y las inferiores, siendo éstas dobles y paralelas, a base de redondos metálicos macizos de gran resistencia, a los cuales quedan unidos en dos puntos los referidos tramos inferiores y horizontales de los estribos.

25

2ª.- ARMADURA METALICA PARA ENCOFRADOS.

Todo ello tal y como se indica en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y la hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 18 de Diciembre de 1.967

JOSE MARIA DEL CORRAL,



FIG. 1

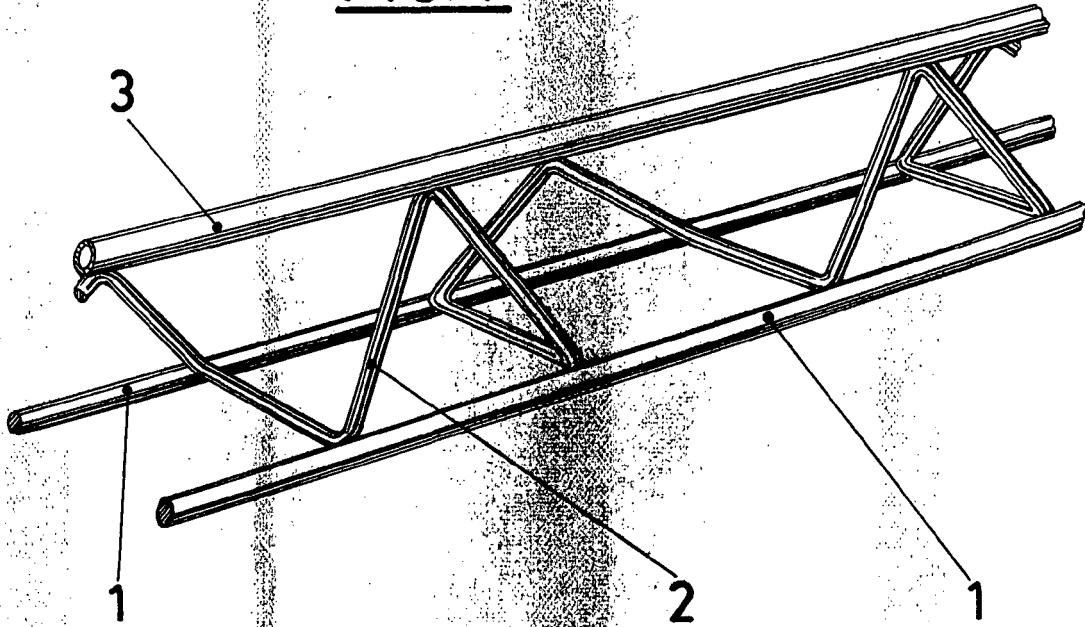
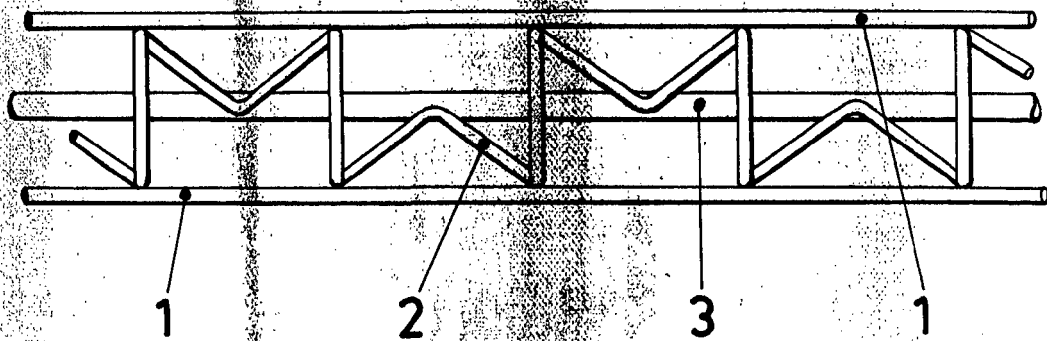


FIG. 2



Madrid, 18 de Diciembre de 1.967

JOSE MARTA DEL CORRAL,

ESCALA VARIABLE