

MODELO DE UTILIDAD

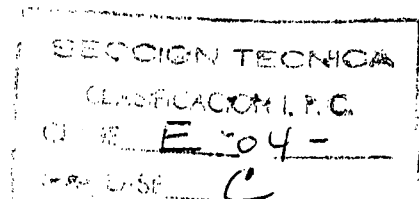


149364

Solicitante : Don José Gago Catrufo.

Residencia : Alvedro (La Coruña).

---0---



MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ARMADURA METALICA PARA LA CONSTRUCCION"

oooOooo

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una armadura metálica para la construcción.

En el dibujo adjunto, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, con referencia al cual:

5

La armadura comprende un fleje laminado en forma



de V. (A), presentando en la parte inferior dos redondos (D) de distintos diámetros y en el centro un redondo (C) igualmente de distinto diámetro; este redondo forma una
10 celosía a la cual se unen los dos redondos de base (D), por mediación de puntos de soldadura, por los cuales y en su parte superior se une con el fleje que forma la V. (A), efectuándose esta unión con el fleje en su parte inferior, también por mediación de puntos de soldadura.

15 La celosía, en su parte inferior, se une por mediación de puntos de soldadura, con los redondos de base (D), formándose entre las tres partes la armadura. Lleva en la parte superior de sus extremos un redondo recto (B), que tiene por misión absorber los momentos negativos del -
20 elemento resistente, con una doblez hacia abajo en sus extremos, soldados por puntos de soldadura a la parte superior de la V.

Entre la parte inferior de la armadura e intercalado entre los dos redondos (D) lleva un redondo (F) de -
25 distinto diámetro, con una doblez en sus extremos, hacia arriba, cuya misión es la de que cuando no llegan los redondos (D) a absorber el momento máximo positivo es cuando hay que intercalar el redondo (F) para darle mayor resistencia al elemento.

30 En las partes extremas de la armadura se comprenden varios estribos (E) en forma trapezoidal, al objeto de ayudar a la celosía (C) para absorber el esfuerzo cortante de la unión del elemento con las jácenas de obra, cuya misión es la de absorber el esfuerzo máximo cortante del elemento en sus extremos.
35

Las ventajas que se derivan de la armadura metálica objeto del presente Modelo de Utilidad son, en primer



lugar, las de que suponen una economía de mano de obra y también que superan en gran parte a todo lo que de similar existe en el mercado, teniendo mayor resistencia por estar adaptadas a las necesidades de su utilización y fabricadas con aceros de alta resistencia, con menor peso, por ser mucho más ligeras y, consiguientemente, de más fácil transporte y manejo.

Es fácilmente comprensible que podrán variar los tamaños, medidas y clase de materiales, ya que estas accesoriedades están comprendidas en la invención, al no alterar su esencialidad.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, siempre que no alteren su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Armadura metálica para la construcción, que se caracteriza porque la misma comprende un fleje laminado en forma de V, presentando en la parte inferior dos redondos de distintos diámetros y en el centro un redondo igualmente de distinto diámetro; este redondo forma una celosía a la cual se unen los dos redondos de base, por mediación de puntos de soldadura, por los cuales y en su parte superior se une con el fleje que forma la V, efectuándose esta unión con el fleje en su parte inferior, también por mediación de puntos de soldadura.



70 2ª.- Armadura metálica para la construcción, según reivin-
dicación precedente, que se caracteriza porque la ce-
losía, en su parte inferior, se une por mediación de puntos
de soldadura, con los redondos de base, formándose entre -
las tres partes la armadura y lleva en la parte superior de
sus extremos un redondo recto que tiene por misión absorber
los momentos negativos del elemento resistente, con una do-
blez hacia abajo en sus extremos, soldados por puntos de -
75 soldadura a la parte superior de la V.

80 3ª.- Armadura metálica para la construcción, según reivin-
dicaciones anteriores, que se caracteriza porque entre
la parte inferior de la armadura e intercalado entre los -
dos redondos lleva un redondo de diámetro distinto, con una
doblez en sus extremos, hacia arriba, cuya misión es la de
que cuando no llegan los redondos a absorber el momento má-
ximo positivo es cuando hay que intercalar el redondo para
darle mayor resistencia al elemento.

85 4ª.- Armadura metálica para la construcción, según reivin-
dicaciones anteriores, que se caracteriza porque en las
partes extremas de la armadura se comprenden varios estribos
en forma trapezoidal, al objeto de ayudar a la celosía para
absorber el esfuerzo cortante de la unión del elemento con
las jácenas de obra, cuya misión es la de absorber el es-
90 fuerzo máximo cortante del elemento en sus extremos.

5ª.- "Armadura metálica para la construcción"; según queda
sustancialmente descrito en la presente memoria, que
consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara
y se representa en el dibujo adjunto.

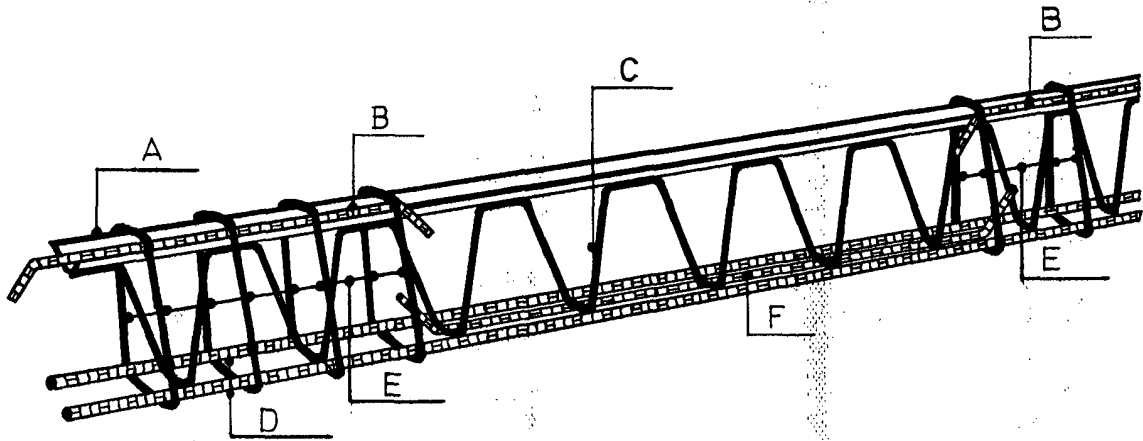
Madrid, 27 de Mayo de 1969.

EMILIO GUILLO RUBIO

P. P.



27



MADRID 27 MAY 1969
José Gago Catrufo
P.P.,

EMILIO GULL...
P.P.