

8474

19 FEB



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

180619

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por "ARMADURA METALICA PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADA", a favor de Don MARTIN MONZON INDAVE, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle de Rios Rosas, nº 46.

- - - oOo - - -

Se conocen ya vigas armadas para mejorar la adherencia de las mismas con la masa de hormigón, y la que es objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se diferencia y se caracteriza precisamente por su sencillez de fabricación y por su eficacia.

5.-

Consiste esencialmente en un perfil comercial, en forma de T, de espesor y dimensiones adecuadas al trabajo a realizar, en cuya alma se sueldan unos estribos o nervios contactores con la masa de hormigón de compresión del forjado, siendo estos estribos unas piezas de varilla o de alambre fuerte curvadas en ángulo o en arco, verificándose la

10.-

180619



15.-

soldadura por sus extremos, de manera alternativa a uno u otro lado de dicho alma, y de manera que tales extremos queden juntos o separados, pero siempre de forma que los vértices de los ángulos o los arcos sobresalgan por encima del canto del alma de la T.

20.-

En el dibujo adjunto, y solamente a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, se ha representado una armadura según este modelo, en dos versiones, una con los estribos en ángulo y otra con ellos curvados.

25.-

Según puede observarse en dichas figuras, la realización es muy simple: Sobre el alma -1- de la T se suelda una serie de piezas de alambre o de varilla, que adoptan la forma de ángulos -2- o arcos -3-. Estas varillas -2- o -3- van soldadas al alma -1- de la viga de manera que cada extremo se fije alternativamente a un lado de la misma (figura 2ª) o bien cada dos extremos (figura 1ª), sobresaliendo en todo caso por encima del canto de dicho alma.

30.-

Esta especial disposición de las piezas sobre la viga ofrece numerosas ventajas sobre las conocidas, entre cuyas ventajas pueden citarse:

35.-

La rapidez de ejecución, que puede realizarse "in situ" y empleando hierros comerciales.

Economía de material y reducción de peso, ya que pueden utilizarse materiales mas ligeros.

Economía en la mano de obra, por la rapidez.

Perfección en el acabado de la obra y, finalmen-



40.- te, por concentrar la mayor sección de hierro, al dar el máximo brazo resistente a la sección mixta completa, en la parte mas eficiente del forjado.

45.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y no afecten a la esencialidad característica del mismo, se entenderan incluidas en la presente solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

NOTA

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:

50.-

REIVINDICACIONES

55.-

1ª.- Armadura metálica para la construcción, perfeccionada, que se caracteriza por estar constituida por una viga comercial de sección en T, de dimensiones adecuadas, en cuya alma se sueldan, a intervalos regulares o no de su longitud, una serie de piezas de varilla o de alambre, las cuales forman ángulos de vértices vivos o redondeados, a manera de estribos de anclaje.

60.-

2ª.- Armadura metálica para la construcción, perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las piezas se sueldan por sus extremos alternativamente a cada lado del alma de la T.

3ª.- ARMADURA METALICA PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADA.

180619

- 4 -

19 FEB



Conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid, a diecinueve de Febrero de mil novecientos setenta y dos.

MARTIN MONZON INDAVE

p. a.

180619

19 FEB



FIG. 1

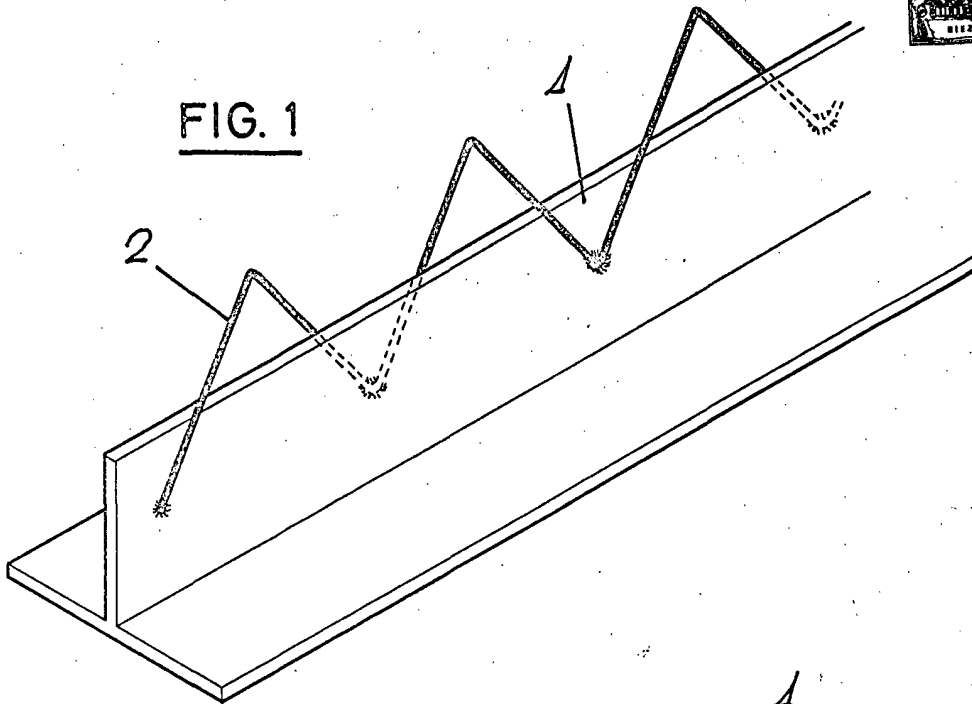
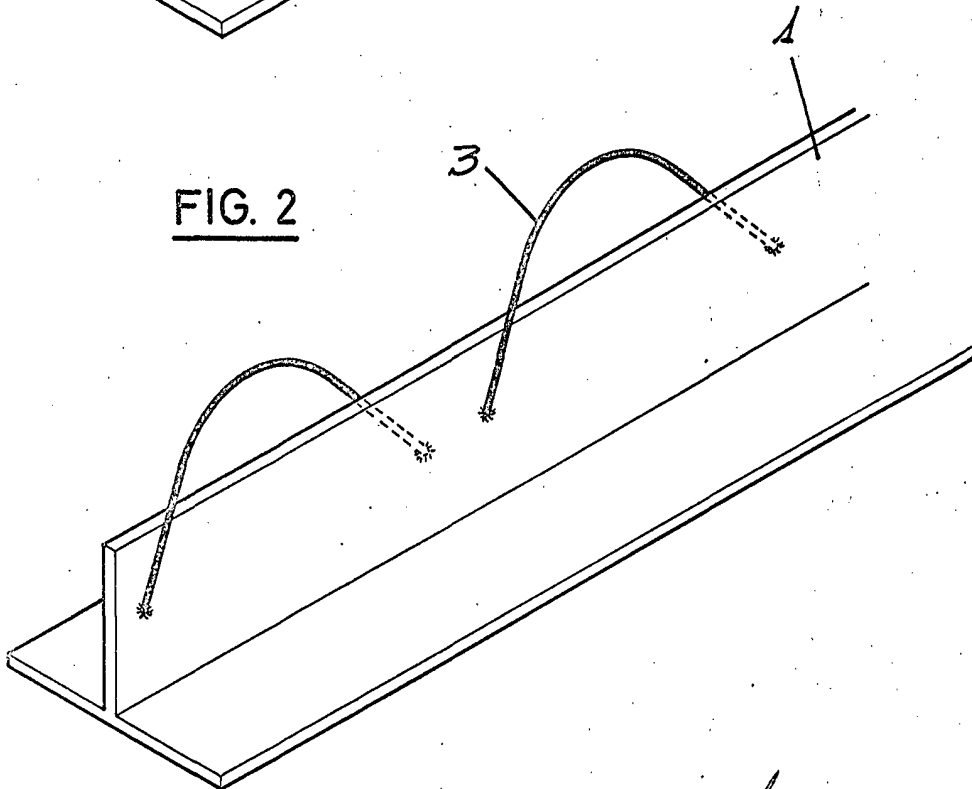


FIG. 2



Madrid, 19 de FEBRERO de 1972

ESCALA VARIABLE