

204367^{UL}



F.e. 25-5-1976

Int. Cl.:	E 04 C

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita por veinte años en España, a favor de Don Joaquin Culubret Ribas, de nacionalidad española, con domicilio en TARRAGONA.- C/ Adriano, 7-C.

p o r

"CONFORMADO DE BARRA DE ACERO UTILIZABLE COMO ESTRIBO EN VIGUETAS DE HORMIGON ARMADO".

.==.==.==.==.==.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un conformado de barra de acero utilizable como estribo en viguetas de hormigón armado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre todos sus conceptos en su más amplio sentido y nunca en limita-



204367

tivo .

- 5.- Basicamente el objeto del modelo, se refiere a una barra de acero de longitud variable, a la cual se conforma de manera quebrada dotándola de vértices redondeados, quedando sus vértices inferiores orientados alternativamente a derecha e izquierda, y comportando hacia su tercio superior en cada uno de los lados, un quebranto en forma semicircular, y orientado asimismo a derecha e izquierda alternativamente en cada uno de los lados.
- 10.- Este preformado de acero será de límite elástico variable, y su utilización se llevará a cabo, como estribo de unión entre la armadura superior y la inferior de las viguetas de hormigón armado ó pretensado semiresistentes. Este preformado quedará en la vigueta con su parte superior saliente, la cual se utilizará como conector de aquella con el hormigón de compresión.
- 15.- Para la debida comprensión 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 sí.
- 20.- En la citada hoja de planos, queda representado:
FIGURA PRIMERA.- Muestra un alzado longitudinal del preformado.
- 25.- FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a un perfil del mismo.
FIGURA TERCERA.- Ilustra el preformado incluido en la vigueta.
FIGURA CUARTA.- Es una vista lateral de la fig. 3ª.
En estas figuras y con el mismo valor en ellas aparecen referenciadas las siguientes partes principales:
- 30.-



5.- El preformado de acero, está constituido por una barra -1- de sección cilíndrica, la cual aparece conformada en forma quebrada, comportando en el tercio superior de cada lateral y alternativamente a derecha e izquierda, un quebranto -2- de radio variable, el cual dá origen a un alojamiento -3- a través del cual pasará la correspondiente armadura superior -6-.

10.- Los vértices inferiores -4- del preformado, se hallan orientados alternativamente a derecha e izquierda, lo cual origina un paso -5- a través del cual pasará la armadura inferior -7-.

15.- Al introducirse el estribo por la armadura superior -6- hacia la inferior y por estar ligeramente separadas a derecha e izquierda sus patas -4-, permite que con una ligera presión penetre hasta la muesca -3- la cuál quedará sobre la citada armadura superior -6-, mientras que la armadura inferior -7- se alojará entre la separación de las patas, quedando los vértices superiores -9- del preformado salientes en relación con la vigueta -8-,
20.- lo cual permite a éstos hacer de conector entre la vigueta y el hormigón de compresión.

25.- 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 ó modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad en España, las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1a.- Conformado de barra de acero utilizable como estribo en viguetas de hormigón armado, caracterizado por estar constituido por una barra preformada en forma que -
- 5.- brada, con sus vértices redondeados, la cual comporta en su tercio superior y en cada uno de sus laterales, un que branto de forma semicircular situado alternativamente a derecha e izquierda, con lo que se forma un paso ó ranura donde quedará alojada la armadura superior de la vigueta,
- 10.- presentando los laterales inferiores orientados con incli nación curva, asimismo alternativamente a derecha e izquier da, de forma que entre los mismos pueda quedar anclada la armadura inferior, estando previsto que los vértices supe riores del conformado queden al exterior de la vigueta, de
- 15.- forma que puedan servir de conector entre ésta y la capa de compresión.

2a.- CONFORMADO DE BARRA DE ACERO UTILIZABLE COMO ESTRIBO EN VIGUETAS DE HORMIGON ARMADO".

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y meca nografiadas por una de sus caras y se ilustra en el plano que a la misma se acompaña.

Madrid, 4 de Julio de 1.974

PASQUAL CIVANTO

P. D.

Director: Francisco Gil Melero



FIG. 1

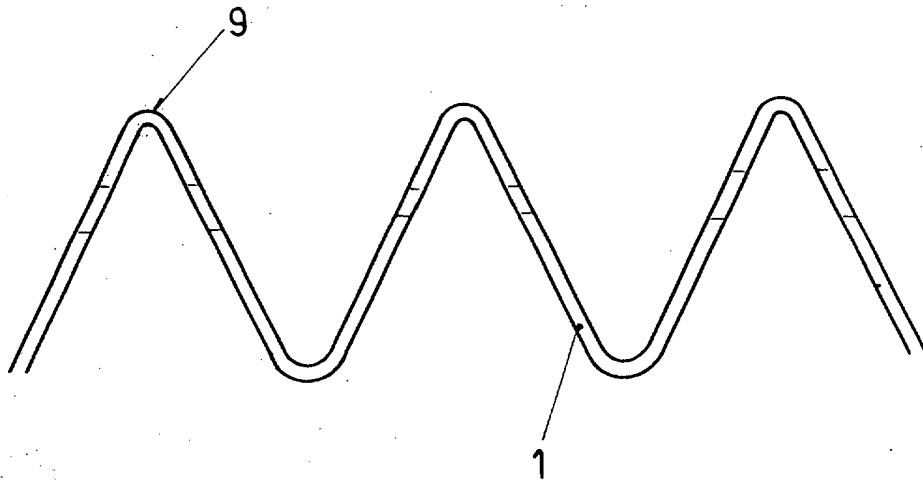


FIG. 2

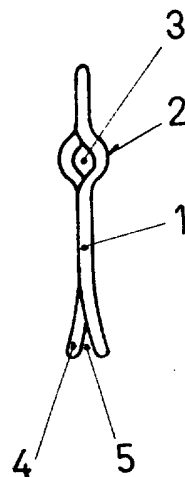


FIG 3

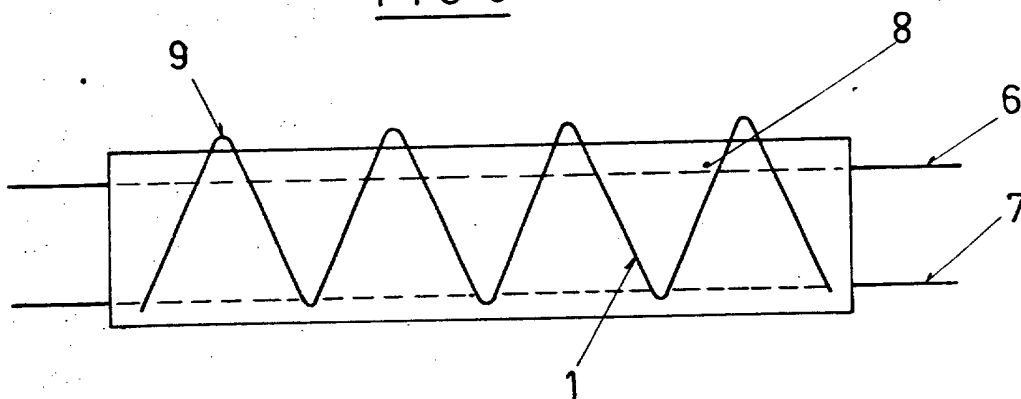
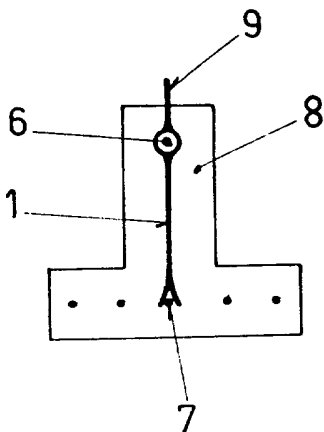


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID
2350
4 JUL 1974
Francisco Gil Madero
Firmado: Francisco Gil Madero