

24.8.76

200769

200.769



MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UNA VARILLA PARA LA CONSTRUCCION".

=====

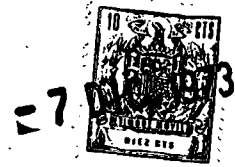
A nombre de : RELAMINACIONES ESPI, S. A.

Residente en : ALBAL (Valencia), Camino de la Marjal, s/n,
(Pista de Silla, K. 251).

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

24:5:78

- 2 -



200769

Se trata de una varilla para la construcción, tipo corrugada, la cual, debido a su peculiar configuración constructiva, comporta un elemento rigidamente ideal para constituir las barras principales en las estructuras de hormigón armado.

5.-

La construcción de pilares, jácenas, vigas y estructuras de hormigón se consolidan y refuerzan mediante armaduras interiores de varillas y redondos de hierro que absorben los esfuerzos cortantes y a flexión a que quedan sometidos estos elementos constructivos. Para ello se precisa una perfecta adherencia entre el hormigón y redondos que conforman la estructura, para que en el fraguado de la masa aglutinante se forme en "todo" contínuo que al desencofrar y quedar sometido a las tensiones internas y sollicitaciones externas trabaje en conjunción monolítica indestructible.

10.-

15.-

La varilla objeto de este registro cumple perfectamente este requisito y condicionamiento funcional de adherencia, debido a su constitución y configuración material en la que se han previsto nerviados y resaltes que originan una pluralidad de enclaves perfectamente dimensionados y distribuidos a todo lo largo superficial de la misma, los cuales actúan de auténticos engarjes en la unión íntima de la propia armadura con la masa de hormigón.

20.-

25.-

En esencia, consiste en un redondo provisto de dos gruesados verticales, según sendas generatrices enfrentadas,

30.- los cuales dividen en dos mitades simétricas longitudinales la superficie curva del mismo, a la vez que en dicha superficie destacan una pluralidad de nerviados en posición inclinada y paralelos entre sí, los cuales cubren exteriormente y a intervalos regulares la totalidad superficial de ambas zonas constituyentes.

35.- Los nerviados así dispuestos caracterizan una varilla o redondo para la construcción, racionalmente concebida para conseguir la unión íntima e inamovible con la masa de hormigón donde queda embebida, lo cual se traduce en la consecución de un pilar, jácena, viga o elemento resistente totalmente monolítico e indestructible ante las solicitaciones y esfuerzos a que quedará sometido en el conjunto de la obra realizada.

40.- Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña hoja de dibujo en el que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia al mismo se describe detalladamente.

45.- De acuerdo con la figura única que se representa, a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, la varilla consiste en un perfil redondo 1, provisto de dos regruesados verticales 2 que dividen en dos mitades simétricas y longitudinales la superficie exterior del mismo, a la vez que en dicha superficie destacan una pluralidad de nerviados 3 en posición inclinada y paralelos entre sí que cubren a intervalos regulares la totalidad superficial de ambas zonas constituyentes.

50.- Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán

24.878

- 4 - 200769



ser variables los materiales, formas, dimensiones y en general todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca con criterio de caracter restrictivo.

REIVINDICACIONES.

1a.- Una varilla para la construcción, caracterizada por estar constituida por un perfil redondo provisto de dos reguesados verticales, según sendas generatrices enfrentadas, los cuales dividen en dos mitades simétricas longitudinales la superficie del mismo, en la que destacan una pluralidad de nerviados en posición inclinada y paralelos entre sí que cubren exteriormente y a intervalos regulares la totalidad superficial de ambas zonas constituyentes, con lo cual se consigue un nuevo elemento corrugado dotado de una serie de enclaves que actúan de auténticos engarjes en la unión íntima e inamovible del perfil con la masa de hormigón fraguada.

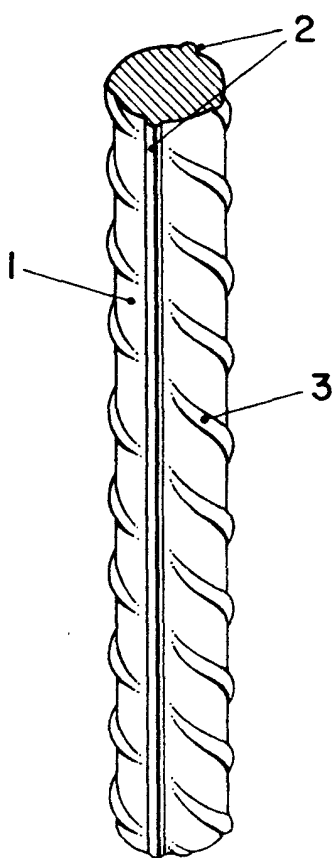
2a.- "UNA VARILLA PARA LA CONSTRUCCION".

Madrid, - 7 DIC. 1973

24878

248769

- 7 DIC 1973



24878
248769
- 7 DIC 1973

MADRID, 7 DIC. 1973
P.A.