

204031

19 JUN 1977



Int. E 04 B

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita, a favor de la firma
MARCIAL UCIN, S.A., de nacionalidad española, domiciliada
en Paseo de los Fueros, s/n, AZPEITIA (Guipúzcoa), y que
5 ha de recaer sobre "VARILLA PERFECCIONADA DE ACERO NERVADO
TORSIONADO PARA HORMIGON".

=====

Memoria Descriptiva

10 El registro de modelo de utilidad que se solicita
tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en to-
do el territorio nacional y sus posesiones de una varilla
perfeccionada de acero nervado torsionado para hormigón,
conforme se describe a continuación y se representa de for-
ma gráfica en el adjunto dibujo, a título de ejemplo.

19 JUN. 

El modelo de utilidad a que nos referimos tiene por objeto una varilla cuadrada de acero con un nervio longitudinal continuo en cada una de sus cuatro aristas, discurren-
do estas aristas en línea helicoidal como consecuencia de
una torsión en frío de la varilla cuadrada, la cual presenta
5 otros resaltos o nervios cortos sobre la periferia, sin en-
lazar con los longitudinales, según se indica en el dibujo
adjunto, con la ventaja de evitar totalmente el deslizamien-
to de la citada varilla en el hormigón y conseguir al mismo
10 tiempo que no se produzcan grietas en la masa de hormigón
por muy frías y difíciles de ser percibidas a simple vista,
consiguiéndose una mayor resistencia y solidez de la masa
debido a los nervios que lleva la varilla o barra de acero.

Este tipo de varillas o barras pueden ser suminis-
15 tradas bien en barras rectas o dobladas a comodidad del
usuario o para conseguir un fácil transporte.

Con el fin de facilitar la comprensión de las caracte-
rísticas anteriormente expuestas, se acompaña un plano
con la representación de un ejemplo de realización práctica
20 de una varilla torsionada y nervada según la invención, el
cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter res-
trictivo alguno.

En el mencionado dibujo sus distintas figuras repre-
sentan como sigue:

25 La figura I es una vista en alzado de un trozo de
varilla de acero nervada torsionada.

La figura II representa en planta y sección ^{la varilla,} nervada
torsionada.

30 En dichas figuras las cifras señalan los siguientes
elementos de la varilla de acero:

79 JUN.



- 1 Varilla o barra de acero cuadrada, torsionada.
- 2 Nervios longitudinales, helicoidales por la torsión de la varilla en frio.
- 3 Nervios o resaltes inclinados sin enlazar con los longitudinales.
- 5
- 4 Muestra la sección cuadrada del núcleo de la barra de acero.

Ventajas:

- 10 1^a Evita totalmente el deslizamiento de la varilla o barra de acero en el hormigón.
- 2^a No produce grietas en la masa de hormigón ni aún la menos perceptible a simple vista.
- 3^a Mayor solidez y resistencia debido a la nervadura que lleva en toda su periferia la varilla o barra.
- 15 4^a Se obtiene una adherencia máxima y se puede fabricar y suministrar en barras rectas o dobladas y de cualquier diámetro a petición del usuario.

20 La varilla objeto de esta solicitud de modelo de utilidad tiene por consiguiente una estructura sencilla, no obstante lo cual funciona con toda eficacia en todos sus aspectos, por lo que está llamada a obtener una divulgación en el mercado, motivo por el cual se desea protegerlo con un privilegio de explotación que evite fáciles imitaciones.

25 Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones y material con que se ha construido podrán ser variables y por lo tanto cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

30 Los términos en que se ha redactado esta memoria

79 JUN



deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

NOTA DE REIVINDICACIONES

5 Se reivindica como propio y nuevo en España, a favor de la firma MARCIAL UCIN, S.A., domiciliada en Paseo de los Fueros, s/n, AZPEITIA (Guipúzcoa), lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

10 1.- Varilla perfeccionada de acero nervado torsionado para hormigón, caracterizada porque la varilla está constituida por un alma o núcleo cuadrado, presentando cada una de sus cuatro aristas un nervio o resalte que sigue una trayectoria helicoidal como consecuencia de la torsión y cada una de sus cuatro caras una sucesión de nervios o resaltes convenientemente espaciados, que discurren en sentido aproximadamente perpendicular a los nervios helicoidales, sin llegar a enlazar con ellos.

15 2.- "VARILLA PERFECCIONADA DE ACERO NERVADO TORSIONADO PARA HORMIGON".

20 Tal y como se deja descrito en la memoria precedente, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y otra de planos de forma y tamaño reglamentarios para mejor comprensión del invento.

Madrid, 19 de junio de 1.974.

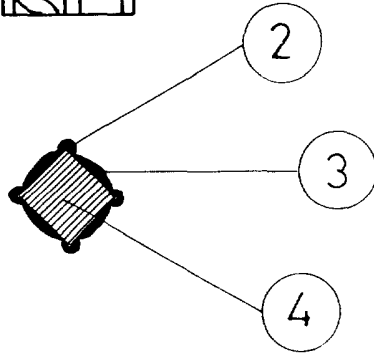
P.A. de MARCIAL UCIN, S.A.

Victor Gil Vega:

19 JUN



- 2
- 3
- 1



- 2
- 3
- 4

Madrid 10 de Junio de 1.974

Escala variable