

400213

400213

Int. Cl. E04C

26 FEB



SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE \_\_\_\_\_

SUBCLASE \_\_\_\_\_

MEMORIA DESCRIPTIVA

que corresponde a la solicitud de un PRIMER CERTIFICADO DE ADICION, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA PATENTE DE INVENCION n° 344.885, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL FORJADO DE PISOS DE HORMIGON", que se solicita a favor de Don MARTIN MONZON INDAVE, de nacionalidad española, residente en MADRID, calle Rios Rosas, n° 46

- - - oOo - - -

La patente de invención n° 344.885, por: "Mejoras introducidas en el forjado de pisos de hormigón". comprende, en esencia dos mejoras en la ejecución de pisos de hormigón.

5.-

La primera, la supresión de puntales verticales, coronados por sopandas que constituyen apoyos provisionales de las viguetas, hasta que se endurece el hormigón "in situ", y la segunda -consecuencia de la primera- en convertir la vigueta en T, metálica ó de cualquier



10.- otro material, en viguetas autorresistentes, hasta que el hormigón de la capa de compresión alcanza la resistencia prevista.

El Certificado de Adición que ahora se solicita es una variante, dentro de la patente principal, que mejora el enlace de las viguetas en T con la capa de compresión del forjado, manteniendo las madrinas ó viguetas auxiliares en tanto dura el fraguado de la capa de compresión.

Se caracteriza esencialmente por efectuar taladros en el alma de la viga en T, cuyas distancias entre sí -en el sentido longitudinal de la viga- variarán según sus usos y aplicaciones.

Otra característica es que esos taladros son de sección ovalada, elíptica, rectangular, etc., y siempre con su eje mayor paralelo al eje longitudinal de la viga.

Por estos taladros se enhebrará un alambre que sustituye a la cabeza superior de una viga de doble T y que trabaja a compresión, solidarizándose dicho alambre a la viga en T de tracción, con la capa de compresión, siempre obligada.

Estos taladros suponen también una gran ventaja económica, porque permite pasar sesgado por ellos un alambre -que ha de formar la cabeza superior de la viga- sin necesidad de doblar ó quebrar violentamente

400213

- 3 -



dicho alambre, lo que sería obligado realizar si el taladro fuese circular ó cuadrado y porque necesariamente dicho taladro tiene que ser de pequeño diámetro ó lado, para no disminuir peligrosamente la sección resistente de la viga.

40.-

Para facilitar la descripción, haremos referencia en lo que sigue a los dibujos adjuntos, dados a título de ejemplo, en los cuales;

45.-

La figura 1ª representa en perspectiva una viga -1- en T, de lados iguales ó desiguales, en cuya alma -2- se señalan algunas formas de taladros preferidos; -3- elíptico; -4- ovalado; -5- rectangular; por ejemplo.

50.-

La figura 2ª indica una de las formas de enhebrar cruzando el alambre -6- en taladros ovalados -4- e igual sería con los otros tipos de agujeros -3- ó -5-.

55.-

La figura 3ª muestra la viga -1- con el alambre único -7- pasando por los taladros -3- alternando los lados del alma -2-.

60.-

En esta figura 3ª, la viga es de hormigón, como demostración de que el sistema antes descrito es también de aplicación a esta clase de vigas y con los mismos efectos y ventajas.

En el objeto descrito caben todavía modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias, sin apartarse de su esencialidad, por lo que se hace cons-



tar que tales modificaciones se entenderan incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurran.

65.-

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad y propiedad las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

70.-

1ª.- Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal nº 344.885, que se refiere a "mejoras introducidas en el forjado de pisos de hormigón" que se caracteriza por haberse previsto practicar en el alma de la viga una serie de taladros a distancias convenientes y con la sección adecuada, preferentemente alargados y su eje paralelo al longitudinal de la viga, por cuyos taladros puede pasarse un alambre grueso, de uno o dos hilos, cruzándose alternativamente para conformar sobre la línea del alma de la viga una serie de bucles o estribos de anclaje en la masa de hormigón de compresión.

75.-

80.-

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL nº 344.885 que se refiere a "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL FORJADO DE PISOS DE HORMIGON".

85.-

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se

ME

400213

- 5 -



ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

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

MARTIN MONZON INDAVE

p.a.

JOSE IBANEZ

*mce*

400213



FIG. 1

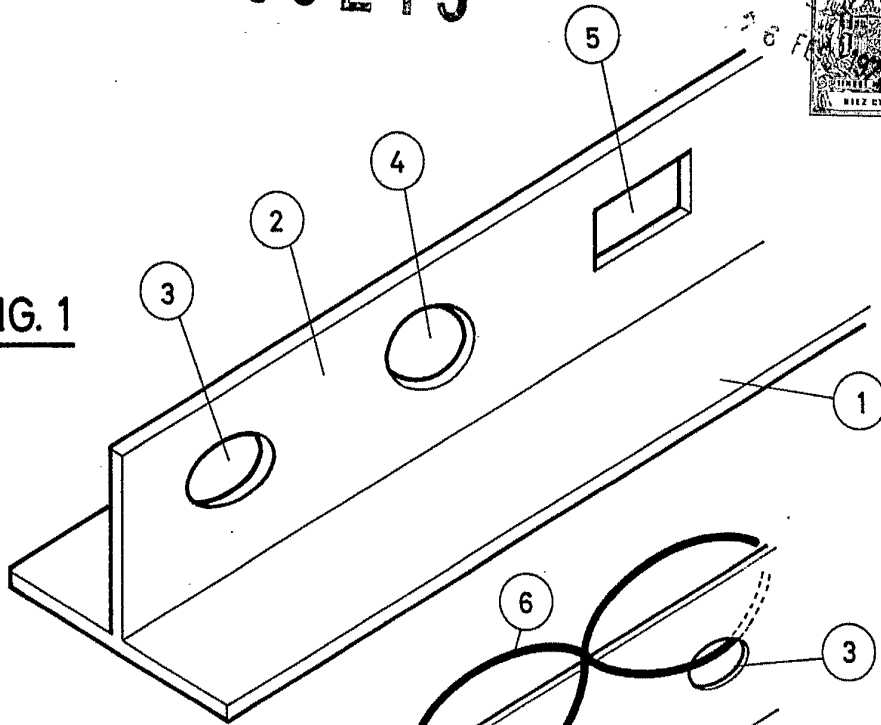


FIG. 2

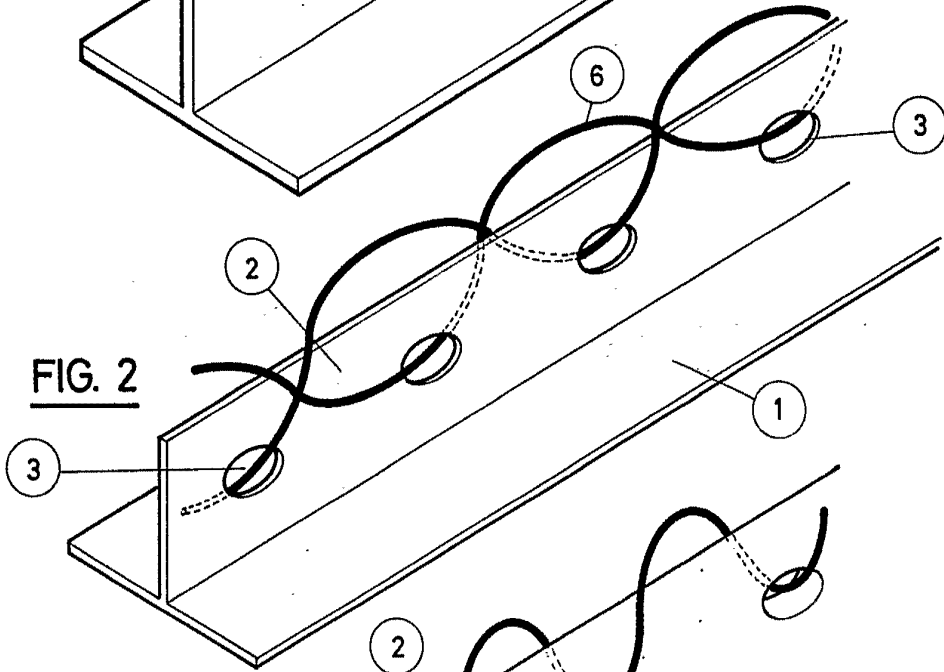
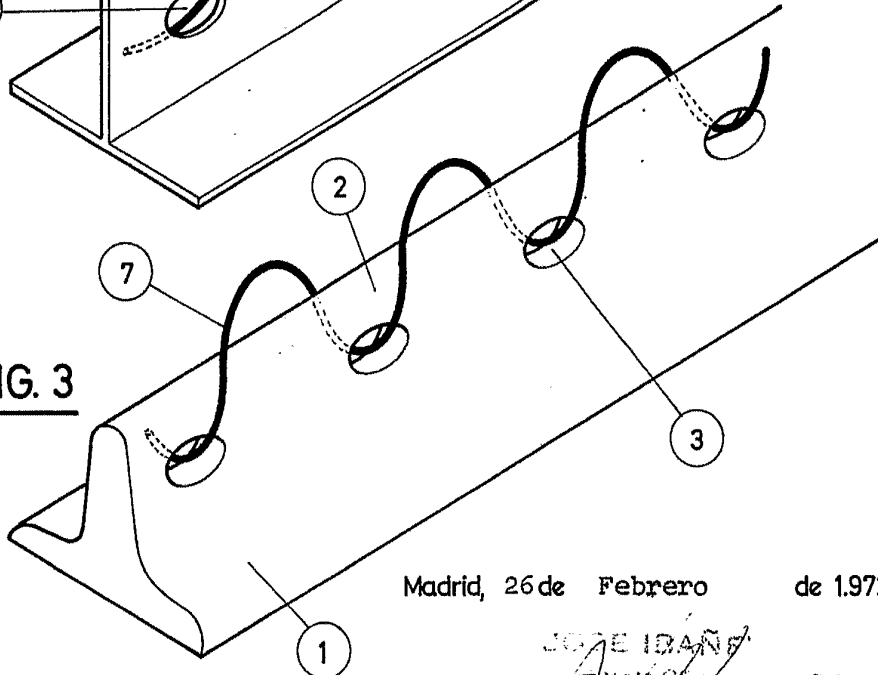


FIG. 3



Madrid, 26 de Febrero de 1972

JOSE IDAÑE

Arquitecto

*Handwritten signature*

ESCALA VARIABLE