



147,624

MODELO DE UTILIDAD
=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"DISPOSITIVO DE FIJACION DE PLACAS DE RECU
BRIMIENTO PARA VIGUETAS"

- - - - -

Solicitante: D. Julián FERNANDEZ SANZ, de nacionalidad
española, domiciliado en Andrés Mellado,
64, 5ª Izda. MADRID-15.

- - - - -



La presente Memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el - privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la Legislación vigente de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado

5. indica, trata de un dispositivo de fijación de placas -- de recubrimiento para viguetas.

La finalidad del presente invento es hacer posible la fijación rápida y económica de placas de recu--

10. brimiento contra la cara inferior de las viguetas, ya -- sean éstas de hormigón armado o de hierro.

El recubrimiento mediante placas adosadas a la cara inferior de las viguetas o vigas tiene por finalidad evitar que aparezcan manchas de óxido a través del enlu-

15. cido del techo al cabo de un tiempo de su realización, lo cual ocurre frecuentemente, especialmente en las viguetas metálicas.

Evidentemente uno de los inconvenientes que se han presentado al pretender realizar tales recubrimientos

20. mediante placas, ha sido la fijación de estas a la vigueta, fijación que indudablemente debe de realizarse de una forma rápida, sencilla y económica.

Con el presente invento se consigue reunir las - condiciones necesarias para este tipo de fijación. En esencia consiste en el empleo de unas grapas de alambre de acero convenientemente conformadas para permitir su ajuste a

25. unos orificios laterales situados en el borde de las citadas placas al reborde inferior de la vigueta, realizándole la colocación de la grapa con suma rapidez y prácticamente

30. sin necesidad de ninguna herramienta.



5. La fuerza contractiva debida a la elasticidad de las grapas hace que las placas de recubrimiento se mantengan perfectamente presionadas contra la cara inferior de la vigueta, no siendo necesario la aplicación de ningún medio roscado, soldadura, etc.

10. Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición, se representa una forma práctica para su realización industrial que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y por lo tanto no limitativo del invento.

15. En los citados dibujos, la figura 1 muestra en perspectiva una parte de una vigueta a la que se han acoplado a su parte inferior varias placas de recubrimiento mediante el dispositivo objeto del presente invento.

La figura 2 muestra la grapa empleada para la fijación de dichas placas.

En los citados dibujos las referencias numéricas corresponden a los siguientes elementos:

- 20.
- 1.- Vigueta metálica.
 - 2.- Placa de recubrimiento.
 - 3.- Grapa de fijación.
 - 3a- Gancho para fijación a la vigueta.
 - 3b- Extremo para introducción de los orificios en la placa.
- 25.

30. Como se muestra en la figura 1, las placas de recubrimiento 2, realizadas en materia cerámica, presentan unos orificios en sus bordes laterales regularmente repartidos. En dicha figura se representa así mismo una vigueta 1 compuesta de un perfil metálico en U y una armadura de -



varilla o redondo o tubo de acero. Las placas de recubrimiento 2 han de quedar fijadas a la cara inferior de dichas viguetas, es decir, como se muestra en la figura 1.

5. El elemento fundamental del presente invento es, como ya se ha indicado, la grapa 3, constituida -- como se representa en la figura 2, por un alambre de acero doblado de forma que presenta un extremo dotado de una pequeña doblez 3a y otro extremo 3b con una doblez en forma de ángulo agudo, ambas partes que en posición normal de la grapa permanecen paralelas, se unen mediante la inflexión destinada a darle una mayor elasticidad.

10. Las citadas grapas se fijan en la forma indicada en la figura 1, es decir, introduciendo el extremo 3b doblado en ángulo en el orificio correspondiente, mientras que el extremo 3a se engancha en el reborde de la parte inferior de la vigueta. De acuerdo con la dimensión de la placa se acoplan tantas grapas como sean necesarias, de manera que el conjunto de ellas forma un perfecto recubrimiento de la viga.

15. Evidentemente son posibles otras formas de grapa, pero en cualquier caso esta será de alambre ace- rado y presentará una forma tal que comprenda un engan- che para acoplar en el reborde de la parte inferior de la vigueta y otro extremo doblado para permitir su encaje en el interior del orificio de la placa 2.

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica del mismo, únicamente cabe añadir que en el conjunto y

30.



partes descritas es posible introducir cambios de materia, forma y disposición de sus elementos siempre - que tales alteraciones no supongan variación sustan-- cial en el mismo.

5. El solicitante se reserva el derecho de ex-- tender esta demanda de registro a los países extran-- jeros, reivindicando la misma prioridad de la presen-- te solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

10.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente - Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO DE FI-- JACION DE PLACAS DE RECUBRIMIENTO PARA VIGUETAS", se-- gún las características esenciales de las siguientes:

15.

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

20.

1ª.- Dispositivo de fijación de placas de - recubrimiento para viguetas, que se caracteriza por - estar constituido por una grapa de alambre elástico do-- blado sensiblemente en forma de M con uno de sus ex-- tremos doblado en ángulo agudo hacia adentro y el otro ligeramente acodado hacia afuera, cuyas grapas fijan las placas de recubrimiento mediante el enganche del - extremo ligeramente acodado hacia afuera en el reborde de la vigueta que se ha de recubrir y el encaje del ex-- tremo doblado en ángulo agudo hacia adentro en corres-- pondientes orificios dispuestos en los bordes de los la-- terales mayores de las respectivas placas, de forma que mediante la aplicación de varias de estas grapas la pla-- ca queda perfectamente acoplada a la cara inferior de la vigueta.

25.

30.



2ª.- "DISPOSITIVO DE FIJACION DE PLACAS DE RECUBRIMIENTO PARA VIGUETAS".

5. Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 19 abril 1.969.

D. JULIAN FERNANDEZ SANZ.

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jordana

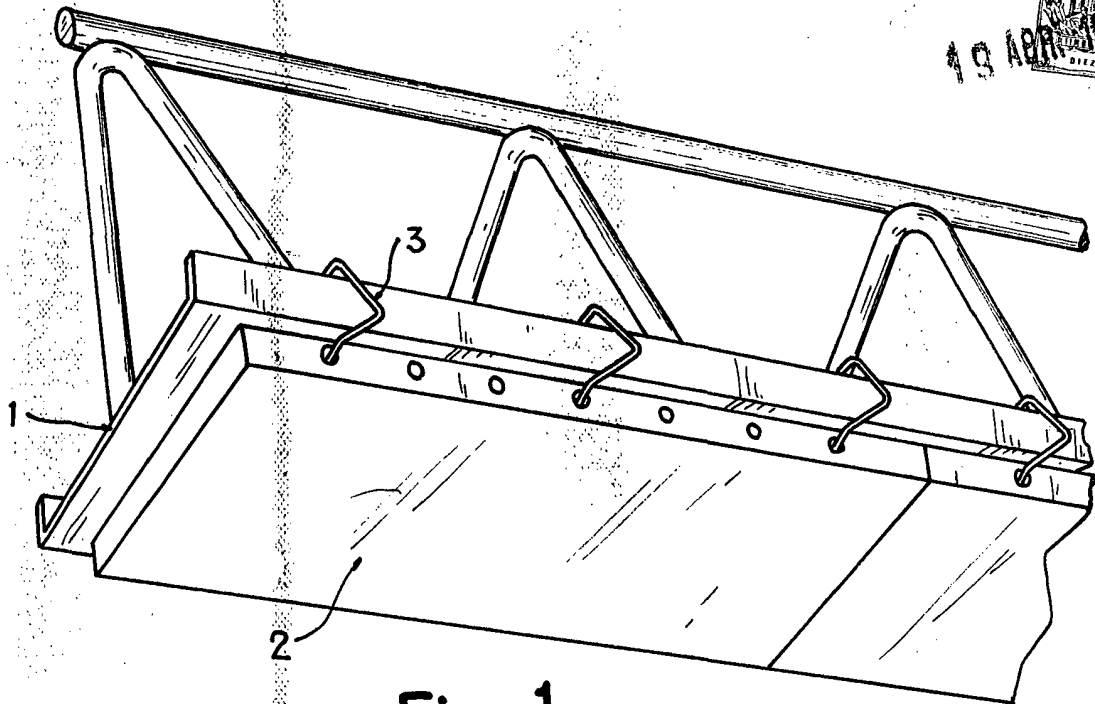


Fig. 1

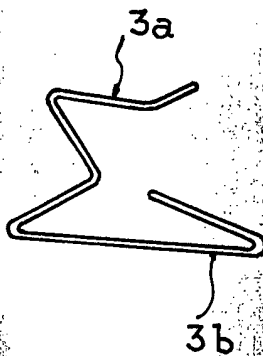


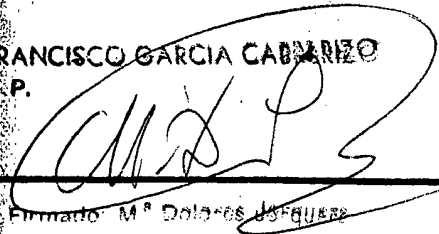
Fig. 2

49 ABR. 1909

Madrid,
JULIAN FERNANDEZ SANZ
P. P.

Escala variable

FRANCISCO GARCIA CABARRIZO
P. P.



Firmado: M^o Dolores Usqueza