

135912



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña María Teresa GARCÍA-MANSILLA LLANECES.,
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle
Mandri, 32, 1º, 2ª, por "APOYOS PARA ESTRUCTURAS DE CONS
TRUCCIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos apoyos para estructuras de construcción en general, con los que se obtienen resultados altamente eficientes.

- Concurriendo a ellos, dichos apoyos consisten esencialmente en sendos bloques elásticos, en los que están ocluidas placas rígidas de forma variable, siendo tales bloques interponibles entre una superficie fija y la estructura de construcción a apoyar.
- 5.

- Según otra característica, el bloque presenta orificios verticales, rellenables de un material elástico
- 10.

135912



- parcialmente, formando columnas resistentes, complementables con espigas, que se disponen ancladas en el hormigón.
- Conforme a otra particularidad, las espigas se situán entre las columnas elásticas y el elemento que se apoya, colocándose el bloque anclado en hormigón.
5. De acuerdo con otra variante, las columnas resistentes elásticas rellenan totalmente los orificios del bloque.
- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, unas formas preferidas de llevarla a la práctica, en representación esquemática.
10. En dichos dibujos, la figura 1 muestra el bloque desprovisto de orificios en sección alzada y las figuras 2, 3 y 4 ilustran en igual vista las principales variantes de disposición de un apoyo.
15. Un apoyo para estructuras de construcción según el presente registro (figura 1) consiste en un bloque prismático, que comprende un material elástico -1- y una serie de placas internas reforzantes de acero -2-, -3-, y -4- de distinta configuración. Queda previsto el que las placas metálicas sean de otra forma y estén dispuestas diversamente.
20. En una de las modalidades (figura 2) el apoyo consiste en un bloque elástico -1- provisto de placas -5- y -6- perforadas en correspondencia con unos orificios practicados en el bloque, que se coloca apoyado en una soleira de hormigón -8- para anclaje de unas espigas -9- inserta
- 25.

135012



das en el extremo inferior de los citados orificios, que se rellenan con columnas de un material elástico complementario -10- con el fin de apoyar sobre el conjunto una estructura de hormigón -11-.

5. En variante (figura 3) se utiliza el mismo bloque -1- que se coloca anclado en hormigón -12- previsto en una solera de hormigón -13-, cuyo bloque recibe unos rellenos que forman columnas de material elástico -10- y que se complementan con espigas superiores -14- sobresalientes del bloque y sobre las que se dispone ensartada una placa -15-, colocada sobre el bloque y en la que descansa una estructura de vigas -16- fijada por puntos inferiores a la placa -15-.

10. En otra variante (figura 4) la disposición difiere de la precedente en que el bloque es provisto de columnas completas de material elástico -10-, con ausencia de espigas complementarias, apoyándose la estructura -16- directamente sobre el bloque -1- y en una placa -17- calada sobre el mismo.

15. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

5. 1. Apoyos para estructuras de construcción, caracterizados por consistir en un bloque elástico en el que está ocluida una serie de placas metálicas de disposición horizontal, pero de sección transversal variable, cuyo bloque es interponible entre una superficie fija y la estructura a apoyar.
10. 2. Apoyos para estructuras de construcción, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de presentar el bloque orificios verticales susceptibles de recibir espigas y un relleno elástico.
15. 3. Apoyos para estructuras de construcción, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por el hecho de estar las espigas ancladas en la superficie rígida y el relleno elástico ocupando el resto de los orificios.
20. 4. Apoyos para estructuras de construcción, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de estar el bloque anclado en la superficie fija y las espigas situadas superiormente sobre el relleno elástico y sobresalientes del bloque, sobre la que va colocada una placa ensartada sobre las espigas.
25. 5. Apoyos para estructuras de construcción, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho

- 5 - 135612



de que el relleno elástico ocupa totalmente los orificios, estando el bloque anclado en la superficie fija y recibiendo directamente la estructura, con presencia de una placa ensartada en la cara superior del bloque.

5.

6. Apoyos para estructuras de construcción.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de enero de 1968.

~~María Teresa~~ GARCÍA-MANSILLA
LLA-NEGES

p.a.

Fig. 1

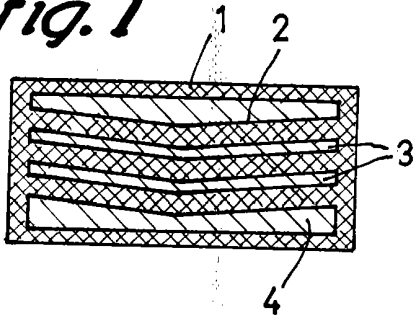


Fig. 2

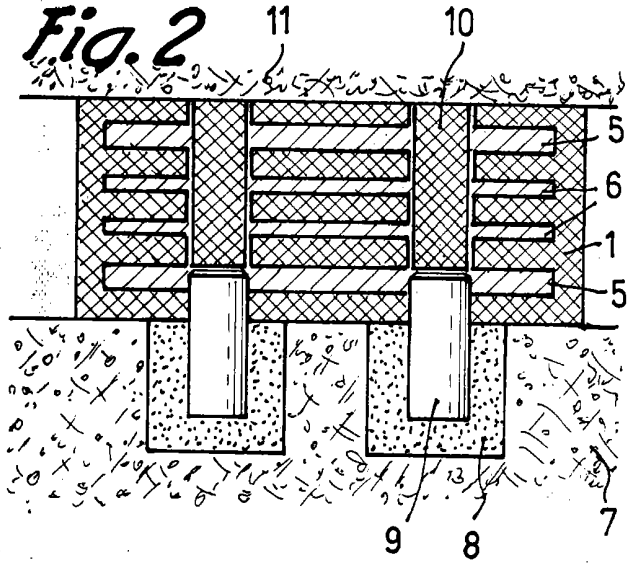


Fig. 3

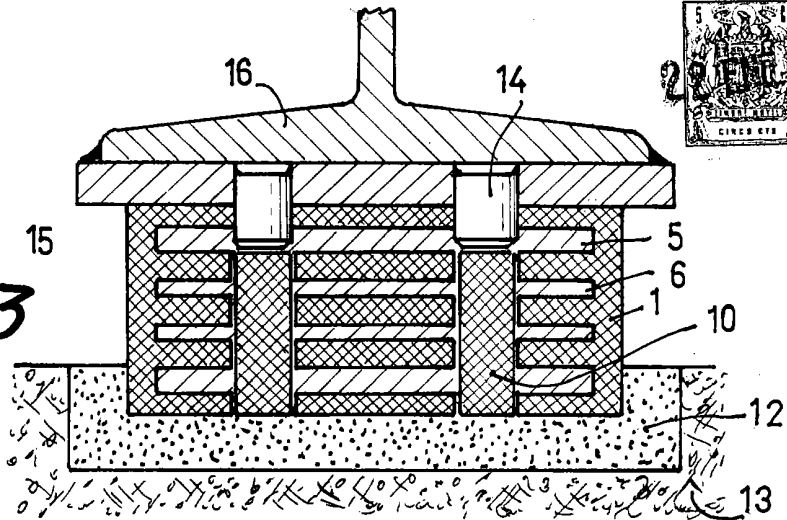
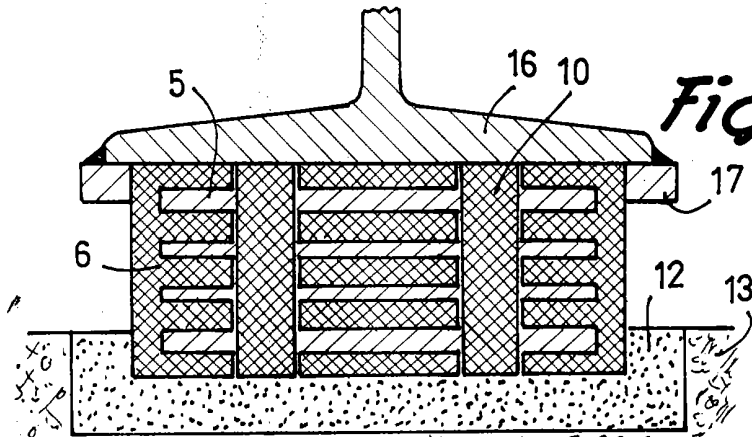


Fig. 4



Barcelona, 22 de enero de 1968

p.a.

15.516 / 1