

164853

18 D



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>C</u>

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

a favor de Don Juan Bautista RIPOLL GÓMEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Consejo de Ciento, 304, por "APOYO ELÁSTICO DESLIZANTE PARA CONSTRUCCIONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un apoyo elástico deslizando, del tipo de los que comprenden una lámina de bajo coeficiente de rozamiento deslizando sobre una superficie metálica, diseñado de manera que permite distribuir regularmente las cargas sobre esta lámina y evitar que se produzcan cargas puntuales susceptibles de dañarla.

5.

De acuerdo con la invención la superficie de deslizamiento está formada en una de las caras de una lámina metálica susceptible de elevado pulimento y fija-

10.



18 D

164853

- da a una placa rígida que se halla provista de medios para su fijación a una de las partes de la obra, en tanto que la lámina de bajo coeficiente de rozamiento está fijada a una de las caras de una segunda lámina metálica, a su vez solidaria de otra placa rígida que está unida a la otra parte de la obra por intermedio de una placa elastomérica armada.
- 5.

- En la realización preferida de la invención, los medios de fijación de la primera placa rígida, que forma la base del dispositivo, están constituidos mediante pernos roscados, salientes de su cara inferior y provistos de tuercas por las que se apoyan ajustables en altura, en los extremos de unos manguitos que, a su vez, se apoyan contra el fondo del cajetín de anclaje de dicha base antes de la colada del mortero destinado a empotrarlo.
- 10.
- 15.

- Por otra parte, la fijación de la placa elastomérica en el elemento correspondiente de la construcción se realiza mediante una placa rígida ocluida en la masa de elastómero y provista de espigas salientes que son empotrados en la masa de la obra. Estas espigas pueden estar revestidas por manguitos elásticos que juegan dentro de casquillos rígidos anclados en la obra.
- 20.

- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.
- 25.

En dichos dibujos: La figura única es una semi-

21-9-972

164853

18 D.L.

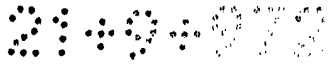


sección alzada de un dispositivo de apoyo de acuerdo con la invención.

5. El dispositivo de apoyo ilustrado comprende una placa base -1-, de acero y suficientemente rígida, en cuya cara inferior se hallan fijadas, mediante mechas roscadas -2- y soldaduras -3-, unas espigas roscadas -4- sobre las que son ajustables tuercas como la indicada en -5-. Aunque en el dibujo sólo se aprecia una sola de tales espigas, se comprende que el dispositivo podrá
10. tener las necesarias para conseguir un apoyo perfecto. Los extremos libres de estas espigas van ensartados dentro de unos manguitos -6- que constituyen las patas del dispositivo; como que las tuercas se apoyan contra dichos manguitos, el ajuste de tales tuercas permitirá nivelar el dispositivo sobre el fondo del cajetín de empotramiento -7-,
15. que es relleno luego con mortero -8-.

20. La cara superior de la placa base -1- lleva unida una lámina deslizante -9- anticorrosiva cuya superficie exterior forma el espejo de deslizamiento para una lámina de poliamida u otro material de bajo coeficiente de rozamiento, indicada en -10-, la cual se halla pegada a una chapa de aluminio -11-, a su vez unida a otra placa de acero rígida -12- que constituye el otro elemento del dispositivo.

25. Sobre esta placa rígida -12- se encuentra el bloque o placa elastomérico -13-, armada mediante chapas intermedias -14- y que se fija a la otra parte de la construcción, indicada en -15-. Para ello, en la propia masa de la



BAD ORIGINAL

164853

5. plada elástica -13- se halla ocluida una gruesa çhapa -16-, en cuya cara superior se encuentran fijadas, mediante mechas roscadas -17-, unas espigas verticales -18- que ajustan, con interposición de manguitos elásticos -19-, en los casquillos -20- empotrados en dicha obra.

10. Seraprecia que los elementos que forman la intercara de deslizamiento están aprisionados entre dos rígidas placas de acero, las cuales reparten uniformemente todos los esfuerzos que se presentan durante el funcionamiento , de manera que la lámina de bajo coeficiente de rozamiento trabaja siempre en las mejores condiciones, sin sobrecargas de compresión localizadas.

15. Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones:

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Apoyo elástico deslizante para construcciones, del tipo de los que comprenden una lámina de bajo coeficiente de rozamiento, deslizante sobre una superfi-



- cie metálica especular, caracterizado esencialmente por el hecho de que la citada superficie está formada en una chapa metálica, fijada en una placa rígida que se halla provista de medios para su fijación a una de las partes de la obra, en tanto que la lámina de bajo coeficiente de rozamiento está fijada a una de las caras de una segunda chapa metálica, a su vez solidaria de otra placa rígida que es conectada a la otra parte de la obra por intermedio de una placa elastomérica armada.
- 5.
10. 2. Apoyo elástico deslizante para construcciones de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la placa rígida de base está provista de pernos roscados, salientes de su cara inferior y provistos de tuercas ajustables que se apoyan en los extremos de unos manguitos que forman las patas de sostén del dispositivo sobre el fondo del cajetín de empotramiento.
- 15.
3. Apoyo elástico deslizante para construcciones de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la placa elastomérica lleva oculta en su masa una placa rígida y provista de espigas salientes que son empotradas en la parte correspondiente de la obra.
- 20.
4. Apoyo elástico deslizante para construcciones, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado esencialmente por el hecho de que las espigas de anclaje están revestidas por manguitos elásticos que ajustan dentro de casquillos anclados en la obra.
- 25.

21-0-972

- 6 -
10485 3 18 DIC



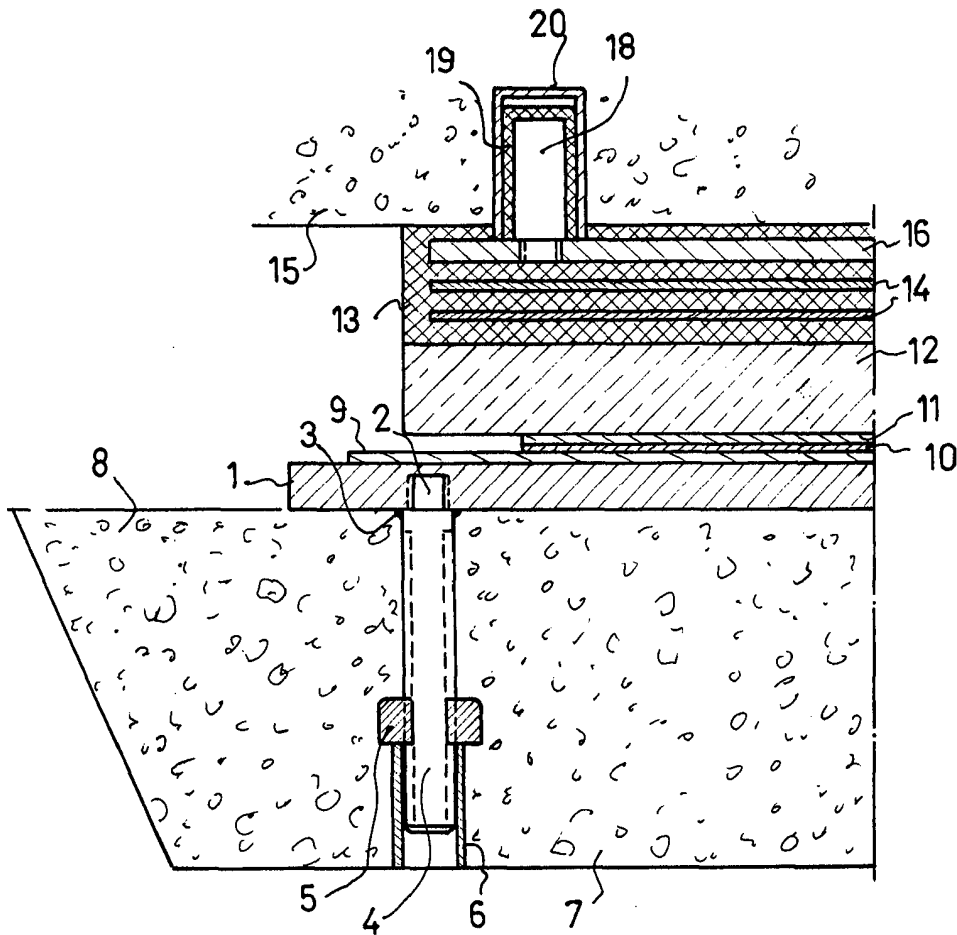
5. Apoyo elástico deslizante para construcciones.

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

Barcelona, 18 de diciembre de 1970

Don Juan Bautista RIPOLL GÓMEZ

p.a.



19795 /1

BARCELONA, 18 DIC. 1970
JUAN BAPTISTA RIPOLL GÓMEZ
P.A.