

378677

SECRETARIA DE ECONOMIA
ASOCIACION I.P.C.
CLASE EO4
SUBCLASE B

P.-44.486

Brevet Filipozzi

Memoria descriptiva

378677



para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de LINO FILIPOZZI

~~MEMORIA~~ / de nacionalidad italiana

con domicilio en Castilonnés-47, Francia

por: "DISPOSITIVO ESTABILIZADOR ANTI-TELURICO DE LA CONSTRUCCION" (Clase Internacional EO4b)

11.5.70

- 1 -



El presente invento tiene por objeto un estabilizador antitelúrico de la construcción que permite la distensión flexible en todos los sentidos de los verticales, por medio de articulaciones colocadas en diferentes puntos de la construcción, entre los cimientos y los muros de carga de la construcción.

En el dibujo anejo, dado a título de ejemplo, se ha representado:

En la Figura 1: una vista en alzado del dispositivo para cargas pequeñas.

En la Figura 2: una vista en planta de una cubeta de soporte.

En la Figura 3: una vista de una aplicación a una construcción.

En la Figura 4: una vista en alzado del dispositivo para cargas elevadas.

En la Figura 5: una media vista en planta de una cubeta de soporte para cargas elevadas.

En la Figura 6: una vista en planta de una aplicación a una parte de edificio.

El dispositivo se compone de cubetas 1, de metal de alta resistencia, muy ligeramente curvadas en su parte superior 2, empotradas en bases hormigonadas 3 del cimiento, y cuya forma representada según la Figura 2 puede ser cuadrada, cilíndrica u otra, provistas de topes 4, que limitan los desplazamientos posibles de una esfera 5.

Siendo las bases hormigonadas 3 solidarias de los cimientos 6, están repartidas en los diferentes puntos calculados de la construcción.

378677



La construcción 7 reposa sobre rastras 8 de hormigón armado, provistas en la vertical de las cubetas 1 de bases metálicas 9 de metal de alta resistencia que están en contacto con las esferas 5.

5 La construcción reposa, pues, sobre estas esferas 5 y puede así desplazarse en los límites dados, por una parte, por los topes 4 de las cubetas, y por los topes 10 que llevan las rastras 8.

10 El empleo de una sola esfera por cubeta está indicado para cargas poco elevadas.

En el caso de cargas importantes, las cubetas son agrupadas en grupos de dos, tres o cuatro, o en número apropiado para soportar la carga conveniente a cada apoyo.

15 Además, la forma de estas cubetas, aunque representada cuadrada en el dibujo, puede ser de cualesquiera otras formas, cilindro u otras, para facilitar su mecanización, por ejemplo.

20 El principio precedente sigue siendo el mismo, se empotran en los cimientos 11 las piezas de apoyo 12 con varias cubetas de metal de alta resistencia, cuyo fondo 13 es ligeramente esférico.

Las cubetas llevan topes 14.

25 Bajo la construcción 15 están colocadas rastras 16 de hormigón que corresponden a las cubetas que llevan placas de metal 17 encajadas en las rastras que llevan, a su vez, topes 18.

Unas esferas 19 están colocadas entre 17 y 14.

30 La construcción reposa por estas esferas

378677



sobre los cimientos y puede desplazarse, pués, en cualesquiera sentidos distintos de los verticales, dentro del límite de los topes 14 y de los topes 18.

5 La carga de apoyo se reparte sobre un mayor número de esferas y puede ser, pués, mayor que en el primer caso. A título de ejemplo, la Figura 6 da un ejemplo de aplicación para un ángulo de edificio con apoyos de cuatro esferas.

10 Esta solicitud que corresponde a las presentadas en Francia, el 18 de Abril de 1969, con el número 6.910.827, y el 12 de Enero de 1970, con el número 7.001.298, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

REIVINDICACIONES

15 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1.- Dispositivo estabilizador anti-telúrico de la construcción, que permite la distensión flexible en todos los sentidos que no sean verticales, por medio de articulaciones entre los cimientos y los muros

378677



de carga de la construcción.

2.- Dispositivo estabilizador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la articulación está constituida por cubetas de metal de alta resistencia ligeramente esféricas con topes que contienen una esfera sobre la cual reposan rastras de hormigón armado provistas en su base de placas de metal de alta resistencia en contacto con las esferas citadas, empotradas en la construcción y que llevan topes.

3.- Dispositivo estabilizador según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que las articulaciones citadas pueden estar agrupadas en grupos de varias en el caso de cargas importantes, en los diferentes puntos de apoyo.

4.- Dispositivo estabilizador anti-telúrico de la construcción.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P.A.

Alberto de El
Por Poder

378677

11.5.70
JJV

Fig.1

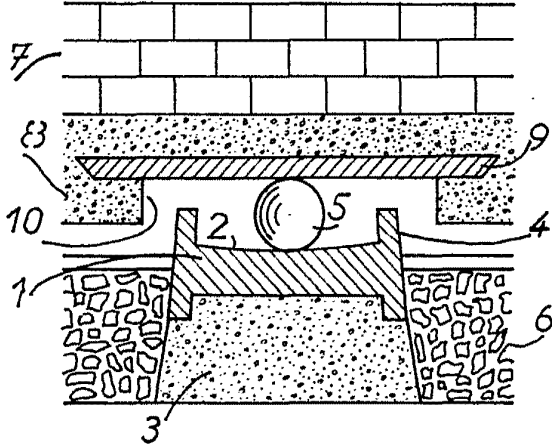


Fig.2

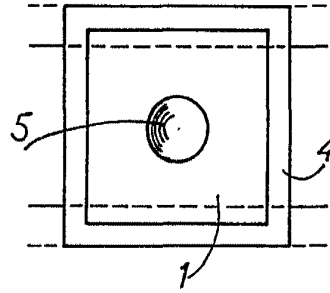


Fig.3

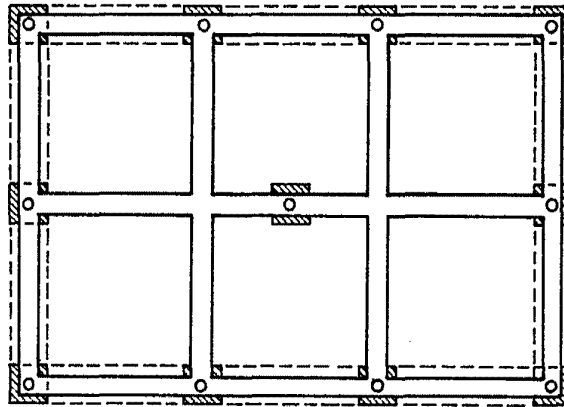


Fig.4

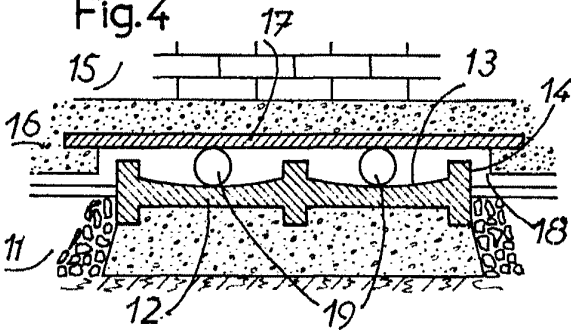


Fig.5

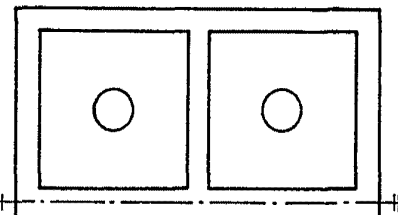


Fig.6

