

195609



0161 JIP

E041

Núm. 195.609

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

MIER ALLENDE, S.L.

de nacionalidad española, domiciliada en
Barcelona, calle Velia, núm. 41, relati-
vo a:

"MECANISMO FLECTOR PARA VARILLAS EN VO-
LADIZO"

"Como transformación de la solicitud
de Patente nº 386.334 del 11.12.1970"

195609

11 DIC



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo flector para varillas en voladizo, destinados al objeto de que dichas varillas, especialmente destinadas a antenas para automóviles u otros vehículos, posean una base de adecuada flexibilidad que, además, sirva de anexo con la base que se sujeta en el propio vehículo. - - - - -

5.

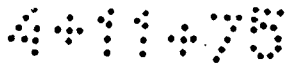
El referido mecanismo se caracteriza porque el elemento propiamente flector u fluctuante consiste en un resorte que relaciona fijamente la varilla en voladizo con un vástago rígido derivado de un dispositivo de sujeción, por medio de sendos casquillos en los que se retienen los extremos del resorte, de modo que este último es de tipo de espiras yuxtapuestas, de diámetros decrecientes hacia las zonas extremas cilíndricas, habiendo en el interior del propio resorte una conexión conductora flexible que establece continuidad eléctrica entre el ánima de la varilla y el vástago mencionados. - - -

10.

15.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

20.



195609

11 DIC



Figura 1, representa el mecanismo objeto de la invención, según un ejemplo de realización. - - - - -

Figura 2, corresponde a una sección longitudinal del referido mecanismo, según una línea II-II de la figura anterior. - - - - -

5.

El mecanismo objeto de los presentes perfeccionamientos se compone esencialmente de un vástago 1, de un resorte 2 y de una varilla 3, acoplados correlativamente. - - - - -

10.

El vástago 1 es una pieza metálica cilíndrica 4 que procede de un dispositivo de sujeción, con o sin articulación, respecto a una estructura estable. Dicha pieza 4 posee a continuación un casquillo troncocónico 5 y una prolongación 6 de diámetro levemente menor que la propia pieza 4. La prolongación 6 tiene en su extremo un terminal 7 para conexión flexible conductora 8. - - - - -

15.

El resorte 2 es de tipo bicónico, de modo que posee dos zonas cónicas 9 con sendos extremos formando zona cilíndrica 10. - - - - -

20.

La varilla 3, según el presente ejemplo, consta de una pieza aislante, en resinas sintéticas, con filamento central conductor 11. Un casquillo troncocónico 13 permite el acoplamiento a presión entre dicha varilla 3 y el resorte 2. -

25.

El citado filamento 11 se prolonga dentro del resorte 2 según la conexión 8 antes citada, estando protegida en dicho lugar por medio de una funda aislante 13. - - - - -

195609



5. El presente mecanismo, según se desprende de la anterior descripción, proporciona la adecuada flexibilidad en la base de la varilla 3, al tiempo que asegura la necesaria continuidad para la conexión conductora 8 con aislamiento de la misma respecto al medio exterior. - - - - -

10. Este mecanismo es especialmente idóneo para su empleo en las bases de las antenas para vehículos, en que la varilla 3 constituye la antena propiamente dicha, mientras que el resorte flexible 2 es el elemento intermediario respecto a la base de fijación, eventualmente a través de un mecanismo articulante para la orientación de aquella varilla. - - - - -

15. Describas convenientemente las características de la invención, debe hacerse constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la misma, siempre que con ello no se modifique su esencialidad que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

NOTA

20. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

25. 1.- Mecanismo flector para varillas en voladizo, caracterizado, porque el elemento propiamente flector o fluctuante consiste en un resorte que relaciona fijamente la vari-



195609

11 DIC

5. lla en voladizo con un vástago rígido derivado de un dispositivo de sujeción, por medio de sendos casquillos en los que se retienen a presión los extremos del resorte, de modo que este resorte es de espiras yuxtapuestas y presenta dos zonas centrales de diámetro decrecientes desde el centro hacia los extremos, y de dos zonas extremas que mantienen el diámetro menor de las anteriores zonas, habiendo en el interior del mismo una conexión conductora flexible que establece continuidad eléctrica entre el ánima de la varilla y el vástago considerados.

10. -----

2.- "MECANISMO FLECTOR PARA VARILLAS EN VOLADIZO". -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sóla de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MADRID, 11 DIC. 1970

P.A. M. CURELL SUÑOL

cpf

M. Curell Suñol

FIG. 1

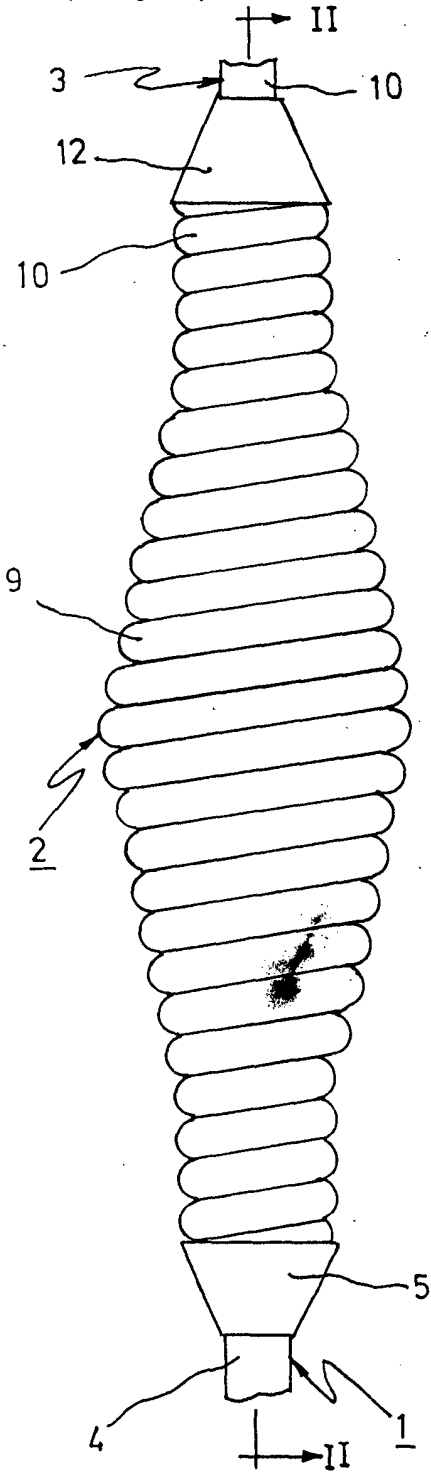
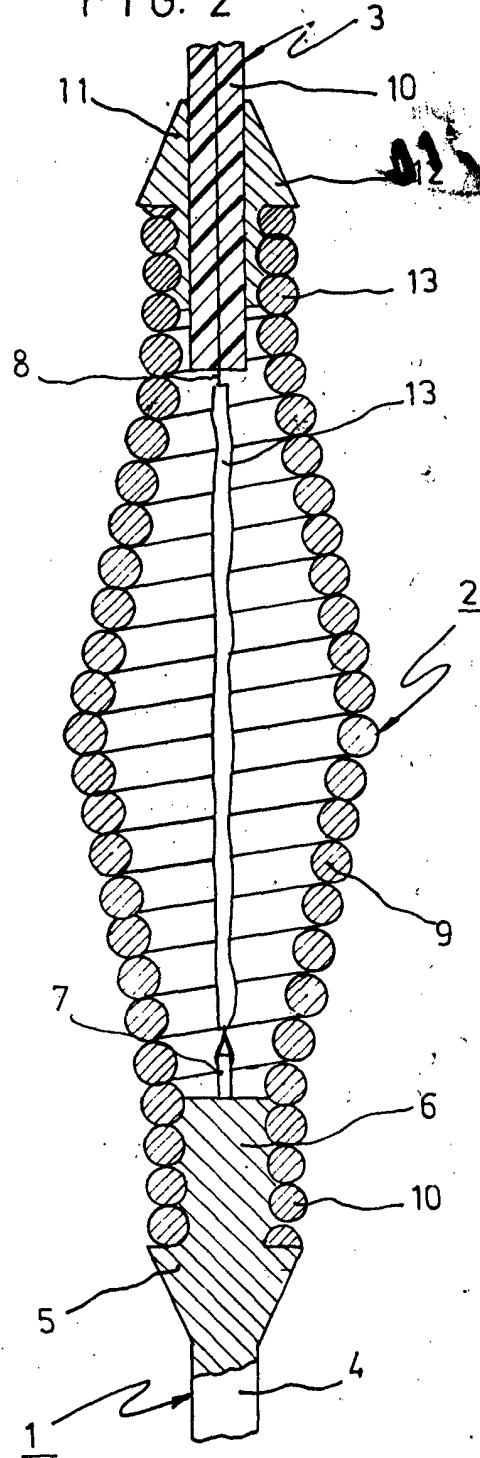


FIG. 2



MADRID, 11 DIC. 1970

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. in