

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	243996	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	18 JUN. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Comunicado al Excmo. Sr. Director General de Registros y Propiedad Industrial

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO

(32) FECHA

(33) PAIS

*CADUCADO*

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL

F16L57/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"CADENA ENVOLVENTE PARA LA PROTECCION DE CABLES Y CONDUCCIONES"

(71) SOLICITANTE (ES)

D. EDUARDO SALLES COSTA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Pº Manuel Girona, 76

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una cadena envolvente para la protección de cables y conducciones en general, preferentemente de los  
5 incorporados a máquinas con elementos en desplazamiento y que usualmente ven entorpecidas sus funciones por la presencia suelta de aquellos cables o conducciones.

En esencia, la cadena en cuestión comprende una serie de eslabones, unidos sin solución de continuidad y en forma articulada, para poderse ir adaptando  
10 al recorrido a seguir por los cables o similares.

A su vez cada eslabón consta de dos placas laterales, escalonadas por su zona media para su empalme enrasado en el eslabón contiguo, cuyo empalme  
15 se efectúa en cada lateral mediante un tetón saliente y biselado que entra a presión en un taladro a propósito del eslabón contiguo, cuyo taladro también presenta la entrada progresivamente rebajada para facilitar el citado montaje a presión.

La articulación entre eslabones se lleva a cabo por el citado juego de tetón y taladro, pero se ve limitada por un saliente o tope de cada placa lateral, situado cercano al correspondiente tetón.

La unión entre placas laterales se efectúa  
25 mediante dos travesaños entre los cuales y dichas placas se forma un modo de cajetín tubular que constituye la protección propiamente dicha para los cables o similares.

Con el fin de facilitar la explicación, se  
30 acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja

de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de uno de los eslabones constituyentes de la cadena en cuestión.

10 La figura 2 se corresponde con un alzado parcial lateral y esquemático de la cadena con uno de sus eslabones en la posición tope de articulación.

Según tales figuras, la cadena envolvente para la protección de cables y conducciones objeto del presente modelo de utilidad, está constituida  
15 por dos placas laterales -1- y -2- unidas a través de respectivos travesaños -3-4- para en conjunto formar un a modo de cajetín envolvente para los cables o conducciones a proteger.

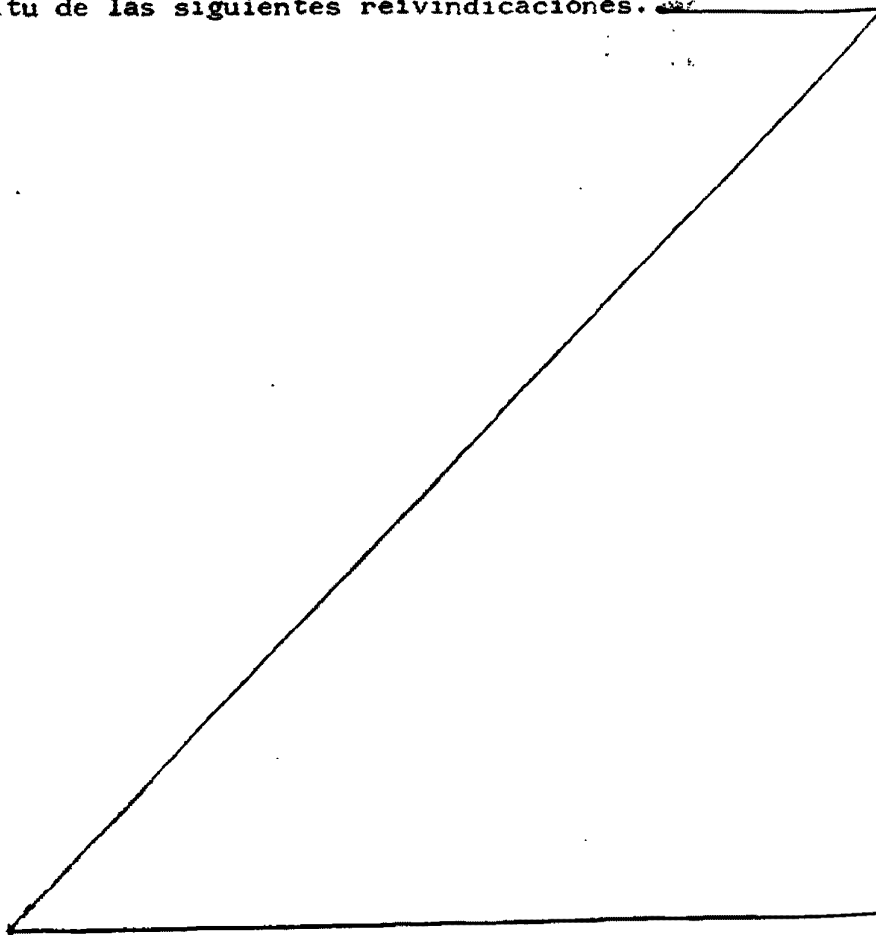
Cada placa -1- lleva un escalón intermedio  
20 -5-, para empalmar en forma enrasada con la correspondiente placa del eslabón contiguo, así como un taladro -6- cerca de uno de sus extremos con entrada progresivamente rebajada -7-, y un tetón saliente -8- cerca de su otro extremo y asimismo provisto de  
25 un bisel -9- para facilitar el acoplamiento a presión entre tetón -8- y taladro -6- del eslabón contiguo. Este acoplamiento permite la articulación entre eslabones, que queda limitada por un tope saliente -10- cercano al tetón -8- y por un pequeño entrante  
30 angular -11- del propio extremo de la placa -1-

1840-1979

- 4 -

La articulación angular queda limitada por tope del borde superior de las placas -1- contra el borde extremo biselado -3a- del travesaño -3- del eslabón contiguo.

5 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse  
10 esta cadena en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



18 JUN 1979 - 5 -

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Cadena envolvente para la protección de cables y conducciones, caracterizado esencialmente por estar constituida por una serie de eslabones articulados entre sí, cada uno de los cuales consta de dos placas laterales unidas por dos travesaños opuestos que forman con dichas placas un a modo de cajetín protector para 10 los cables y similares, llevando cada placa un escalón intermedio para su empalme enrasado con el eslabón contiguo, así como un orificio en uno de sus extremos, con entrada progresivamente rebajada para facilitar su acoplamiento a presión con el tetón saliente y 15 biselado del otro extremo de la correspondiente placa del eslabón contiguo, estableciendo tal juego de tetón y orificio la articulación entre eslabones que está limitada en un sentido por un tope saliente cercano al tetón, y contra el que choca el borde de la placa co- 20 rrespondiente.

2.- CADENA ENVOLVENTE PARA LA PROTECCION DE CABLES Y CONDUCCIONES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

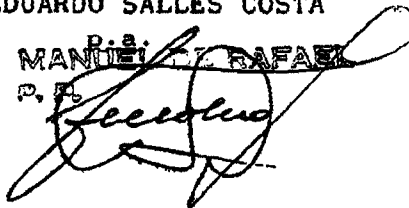
Madrid, a

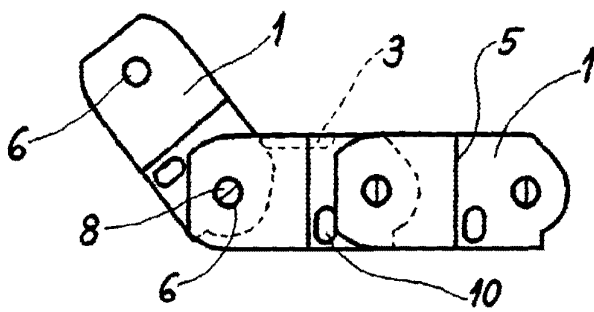
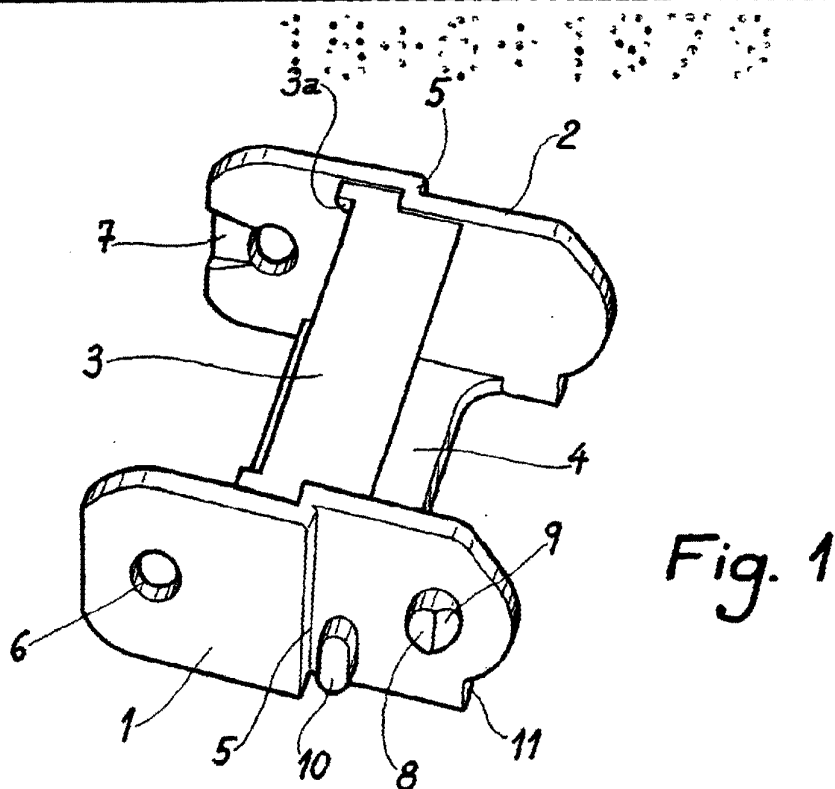
18 JUN. 1979

EDUARDO SALLES COSTA

MANIFI. DE RAFAEL

P. E.





Madrid, 16 JUN. 1979  
MANUEL DE RAFAEL  
P. F. *[Signature]*

Escala variable.