

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

*Eru TT*

250198

ES

11

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

- 1 ABR. 1980

Y

16 AGO. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A02 G 3/04
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO PROTECTOR DE CONDUCCIONES"
--

61 SOLICITANTE (S) PREMC, S.A.
-----------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Conchita Supervía, 13
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella
---

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la protección de conducciones para flúidos de diversas clases, tales como conductores eléctricos y otros.

5. El dispositivo en cuestión constituirá una envolvente tubular disponible en torno de los conductores a proteger, y se caracteriza porque su aplicación a los mismos puede efectuarse lateralmente, incluso una vez instalados aquéllos en su posición funcional, a diferen

10. cia de los dispositivos convencionales de configuración tubular, que precisan ser aplicados por uno de los extre mos de las conducciones a proteger, lo que supone en mu chos casos inconvenientes de índole práctica. ....

15. Una aplicación típica del nuevo dispositivo será la de mantener asociados los componentes de un haz de conductores eléctricos, por ejemplo, en un aparato de instalación compleja, en la que una cantidad elevada de conductores presenta tramos en común y debe mantenerse ordenada. En tales casos, la envolvente protectora que se describirá asegurará la continuidad posicional de los 20. diversos conductores y evitará la acción de agentes exteriores sobre ellos.

Es característico del nuevo dispositivo el que se obtenga por extrusión en forma de perfil aplanado o 25. acanalado y que, al realizar su aplicación a los conduc tores a proteger, se cierre para constituir un cuerpo tubular, efectuándose la asociación de sus bordes,

formantes de sendos tramos acanalados y acoplables.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitati-

5. vo, un caso de realización de un dispositivo protector de conducciones, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 muestra el perfil extruído, cuyo curvado permite constituir un cuerpo tubular que rodeará las conducciones a proteger.

La figura 2 muestra el cuerpo tubular ya formado, obtenido por el acoplamiento de los bordes del perfil anterior.

15. La figura 3 muestra un cable eléctrico protegido mediante el dispositivo que se describe.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

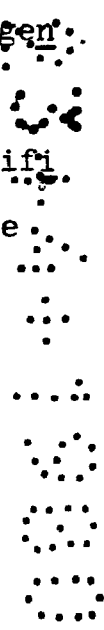
20. El componente laminar -1- presenta forma de banda de anchura y grosor apropiados, y se obtendrá por extrusión en una boquilla que asimismo produce la formación de unos rebordes -2- y -3- en los lados de la banda, de sección recta en forma de C, de suerte que al realizar la yuxtaposición de los bordes se produzca el acoplamiento de aquellas partes y el cierre del elemento, constituyendo un cuerpo tubular como indica la figura 2.
- 25.

El dispositivo se coloca en torno de las con-

ducciones a proteger por envolvimiento lateral y acoplamiento de los bordes -2- y -3-, resultando el revestimiento de los conductos y su aislamiento respecto a agentes físicos de toda clase.

5. El material utilizado para la extrusión del perfil representado en la figura 1 será, ventajosamente, el plástico flexible, susceptible de adaptarse a cualquier configuración que deban adoptar las conducciones protegidas, así como a resistir a la mayor parte de agentes físicos y químicos.
- 10.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo protector de conducciones, ca  
5. racterizado esencialmente por comprender un cuerpo con-  
tínuo en forma de banda laminar de anchura y grosor apro-  
piados, cuyos lados presentan expansiones acanaladas de  
sección en forma de C, que permiten su acoplamiento por  
introducción del borde libre de una de ellas en el inte-  
rior de la otra, definiendo un cuerpo tubular en torno  
10. de las conducciones protegidas.

Sean cuales fueren las circunstancias que con-  
curran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, defi-  
nido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

15. 2.- "DISPOSITIVO PROTECTOR DE CONDUCCIONES"

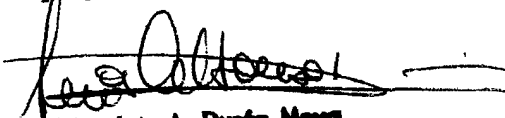
Consta la presente memoria de cinco hojas fo-  
liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los di-  
bujos unidos a la misma.

Barcelona, - 1 ABR. 1980

P.A. de PREMO, S.A.

**ALFONSO DURÁN**

P. P.



F. L. A. Durán Moya

FE/mp

CM. | ANO 80 | MODALIDAD M.C. | NUMERO 64  
MEDIDA VERTICAL CLISE 5,5 CM. | MEDIDA HORIZONTAL CLISE  
A. DURAN | OBSER.

FIG.1

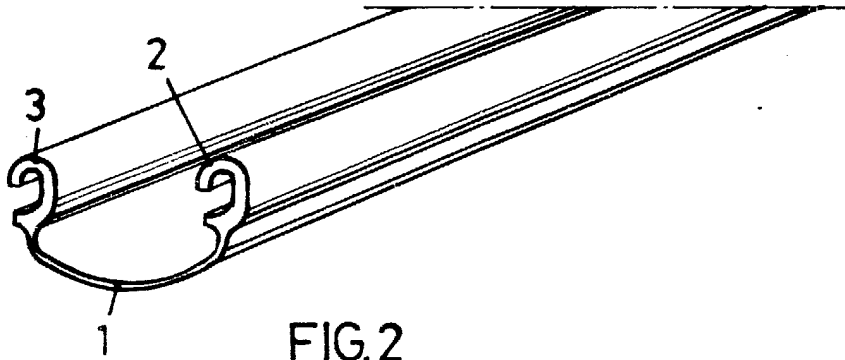


FIG.2

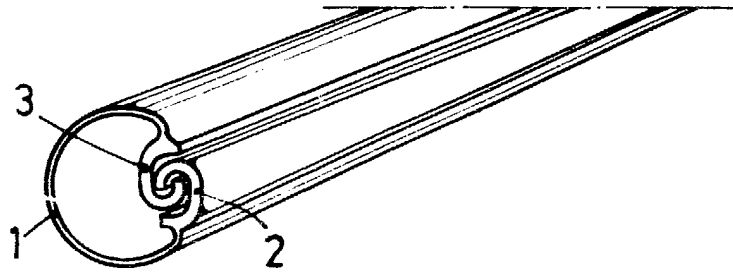
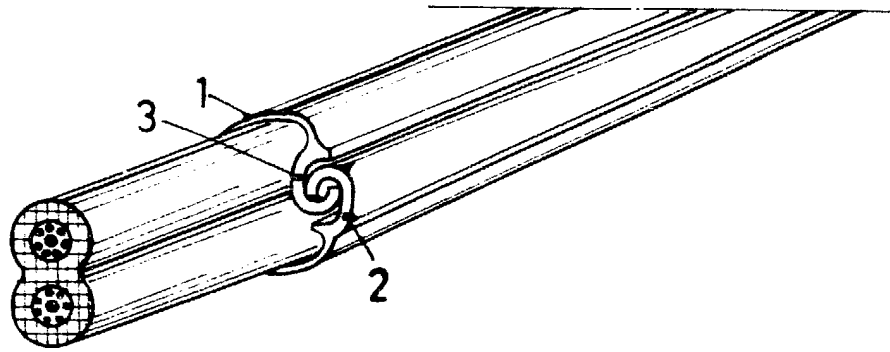


FIG.3



BARCELONA, - 1 ABR. 1980

P.A. ALFONSO DURÁN  
P. P.

Fdo: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE