



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NÚMERO <b>257175</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>27 MAR. 1981</b>	

MODELO DE UTILIDAD

**16 JUL. 1981**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">           H. 01 R 13/44 F         </div>	

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
--------------------------	----------------------------------

(24) TITULO DE LA INVENCIÓN

PROTECTOR PARA EMPALMES ELECTRICOS

(71) SOLICITANTE (S)

COSMOFIL S/A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SAN BOI DE LLOBREGAT (Barcelona) Crta. B-201, entre c/. Las Salinas y c/. Azuaga, Poligono Industrial LAS SALINAS

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

FRANCISCO JAVIER PLAZA 281 X

1 El presente modelo de utilidad se refiere a un protector para empalmes eléctricos que ha sido concebido para empleo principalmente con conexiones de cables en televisión, si bien dicho protector es utilizable asimismo con conexiones en otras diversas aplicaciones.

5 El protector de que se trata resulta muy ventajoso porque impide por completo la desconexión principalmente en casos de conexiones delicadas, como empalmes entre un cable multifilar y un conductor bifilar derivado de dicho cable.

10 Por otra parte, el protector se particulariza ventajosamente por el hecho de ser de constitución muy sencilla, en favor de su coste industrial. En otro aspecto, el protector considerado es de aplicación fácil sobre el empalme.

15 En líneas generales, el protector en cuestión se caracteriza porque consiste en dos perfiles aislantes acanalados en U rectangular enfrentados y dispuestos de manera que una de las ramas de uno está interpuesta entre las del otro, estando las ramas yuxtapuestas, de modo que los dos perfiles forman un cajetín tubular que rodea la zona del empalme entre dos cables, cuyos perfiles están mantenidos entre sí mediante pestañas y aberturas en las que prenden a presión dichas pestañas. Los perfiles están provistos en su tramo medio de dientes internos que prenden en los cables, impidiendo el desplazamiento longitudinal de dicho cajetín tubular.

20

25 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un protector para empalmes eléctricos.

1 cos de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

5 La figura 1 es una vista en sección longitudinal del protector aplicado sobre un empalme eléctrico.

La figura 2 corresponde a una vista en sección transversal considerada a escala mayor por la línea II-II de la figura 1, que ilustra el protector asimismo aplicado sobre el empalme.

10 De conformidad con los dibujos, el protector para empalme eléctrico objeto del presente modelo de utilidad consta de dos perfiles gemelos en U rectangular -1- moldeados de un material plástico oportuno. Tales perfiles están enfrentados y encajados parcialmente uno en otro de modo que una rama de uno de ellos queda interpuesta entre las ramas del otro, estando las ramas yuxtapuestas y retenidas  
15 entre sí de modo que los dos perfiles resultan sujetos uno a otro por medio de unas pestañas -2- previstas en las ramas introducidas y que encajan a presión en aberturas -3- de las ramas externas, con lo que los dos perfiles -1- forman conjuntamente un cajetín tubular que se dispone alrededor de un empalme entre un cable multifilar -4- y un  
20 conductor -5- cubiertos en la zona de conexión por cinta aislante -6-.

Los perfiles -1- en la cara interna de su tramo medio presentan unos dientes -7- que se hincan en la cubierta del cable -4- y evitan que el citado cajetín tubular se desplace longitudinalmente, con lo que se asegura el efecto de protección del empalme, de forma que  
25 se imposibilita totalmente la desconexión.

1 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a  
la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle -  
de la indicada a título de ejemplo a las que alcanzará la proyección  
que se recaba. Por tanto, el protector de referencia podrá fabricarse  
5 en cualquier forma y tamaño y con los materiales más convenientes, -  
por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes rei-  
vindicações.

N O T A

10 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las si-  
guientes:

15

20

25

REIVINDICACIONES

1

5

10

1.- Protector para empalmes eléctricos, caracterizado esencialmente porque consiste en dos perfiles aislantes moldeados, acanalados en U enfrentados y encajados entre sí parcialmente de manera que una rama de uno está introducida entre las ramas del otro, estando las ramas yuxtapuestas de modo que los dos perfiles forman conjuntamente un cajetín tubular que rodea la zona de empalme entre los correspondientes cables, cuyos perfiles están retenidos uno a otro mediante pestañas y aberturas en las que encajan a presión las pestañas, comprendiendo los perfiles en la cara interna de su tramo medio unos dientes que se hincan en la cubierta de los cables e impiden el desplazamiento longitudinal de dicho cajetín.

## 2.- PROTECTOR PARA EMPALMES ELECTRICOS.

15

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 27 MAR. 1981

Francisco Javier Plaza  
P. P.

20

27.3.1981

Fig. 1

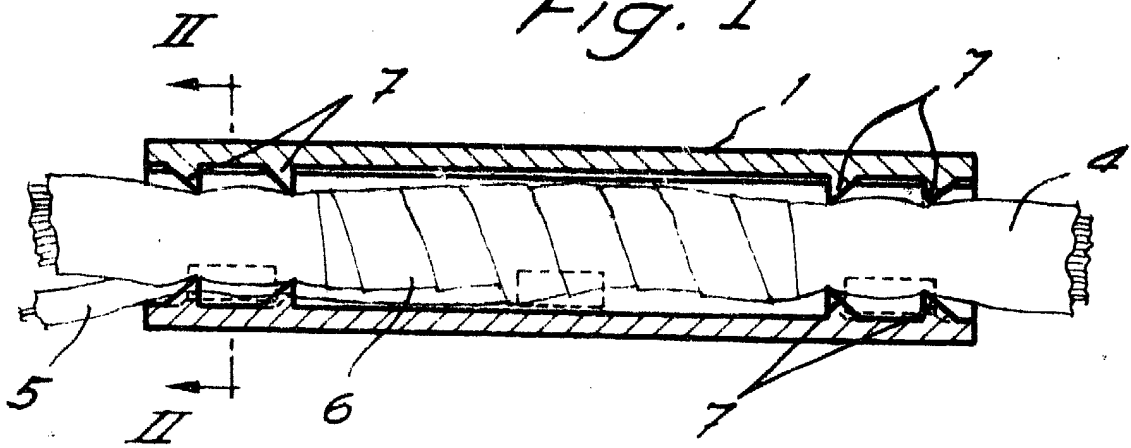
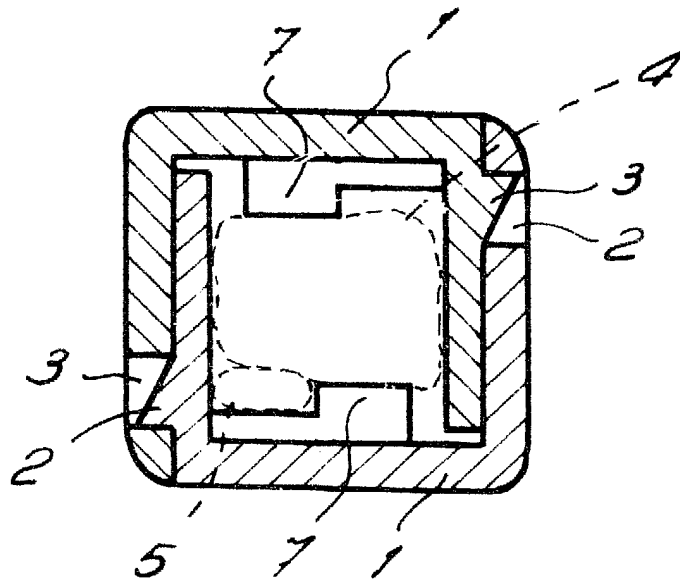


Fig. 2



27 MAR. 1981

Escala variable

Francisco Javier Plaza  
P.P.