

(10) ES (11) (12)	NUMERO <b>282759</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>21 NOV. 1984</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1- MAYO 1985

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

(43) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL H02 G 1/08
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  GUIA PASACABLES.
---

(71) SOLICITANTE (ES)  INTERFLEX, S. A.
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  BARCELONA, C. de Bolivia, 218-220
--

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

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

(74) REPRESENTANTE  Don Antonio DOÑAQUE FRON
--

La presente invención se refiere a una gufa pasacables que se adapta fácilmente a los recodos y cambios de dirección que puede experimentar la conducción por la que se pretende pasar un cable eléctrico.

5           Se conocen gufas pasacables constituidas por un monofilamento flexible dotado en sus extremos de cabezas rígidas con medios de unión al cable, cuyo monofilamento es, generalmente, de un material sintético resistente con el fin de que sea capaz de resistir la tracción a que se verá sometido.

10           Este tipo de gufa pasacables tiene el inconveniente de que resultan demasiado rígidas cuando el tubo por el que ha de pasar el cable forma recodos pronunciados, por cuyo motivo queda encallado y no puede avanzar.

15           Para evitar este inconveniente se ha ideado la gufa pasacables objeto de la invención, de constitución sencilla y que se adapta perfectamente a todos los recodos y cambios de dirección que pueda presentar el tubo por el que ha de pasar el cable.

20           Esencialmente la gufa pasacables objeto de la invención se caracteriza porque en su extremo delantero presenta un tramo de mayor flexibilidad que el resto, ventajosamente formado por unos hilos enrollados helicoidalmente a modo de torón o similar, rematado por una cabeza rígida.

25           En una realización posible, el hilo está enrollado alrededor de un alma filiforme y flexible, para darle mayor consistencia, sin perder elasticidad.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan

solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de  
 30 realización de la gufa pasacables.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en pers-  
 pectiva de la gufa arrollada sobre sí misma; la figura 2 es  
 una vista en perspectiva y a mayor escala del tramo formado  
 por un hilo enrollado helicoidalmente; y la figura 3 es un  
 35 detalle en sección longitudinal del extremo formado por el hi-  
 lo enrollado helicoidalmente.

La gufa pasacables descrita consta en el dibujo de  
 un monofilamento (1) flexible, por ejemplo de un material sin-  
 40 tético, en uno de cuyos extremos presenta empalmado un tramo  
 (2) formado por un hilo flexible (3) enrollado helicoidalmen-  
 te en forma de muelle de espiras yuxtapuestas entre sí, alre-  
 dedor de un alma formada por un monofilamento flexible (4),  
 determinando un a modo de torón o análogo.

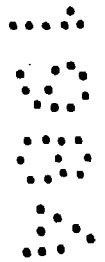
Entre el monofilamento (1) y el tramo (2) hay un  
 45 casquillo de empalme (5) y en el extremo del tramo (2) está  
 unida una cabeza redondeada (6) de configuración conocida.

Tal como se deduce de todo lo descrito, la gufa pa-  
 sacables tiene la ventaja de que su extremo (2) se adapta más  
 fácilmente a los recodos de la conducción por la que ha de pa-  
 50 sar, porque su flexibilidad es mayor debido a la presencia del  
 hilo (3) enrollado helicoidalmente. Por otra parte, cuando se  
 hace girar el monofilamento (1) durante el avance de la gufa  
 por el interior de la conducción, la configuración helicoidal  
 del tramo extremo (2) ayuda al avance del dispositivo que sal-  
 55 va con mayor facilidad los obstáculos y cambios de dirección  
 que puedan haber en la conducción.

Serán independientes del objeto de la invención los

60 materiales empleados en la fabricación de los componentes de la gufa pasacables, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

...---...



R E I V I N D I C A C I O N E S

65 1a.- Guía pasacables, del tipo constituido, por ejemplo, por un monofilamento flexible y resistente, cuyo extremo de trabajo, por lo menos, finaliza en una cabeza rígida, caracterizada esencialmente por el hecho de que el extremo de trabajo está formado por un tramo de mayor flexibilidad, ventajosamente constituido por un hilo flexible enrollado helicoidalmente en forma de torón o similar, rematado por una cabeza convencional.

70 2a.- Guía pasacables, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, opcionalmente, el hilo enrollado helicoidalmente está situado alrededor de un alma filiforme y flexible.

3a.- GUÍA PASACABLES.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de SETENTA Y CUATRO LINEAS y de UNA HOJA DE DIBUJOS, para su mejor comprensión.

Barcelona, 20 de noviembre de 1.984

INTERFLEX, S. A.

p.a.

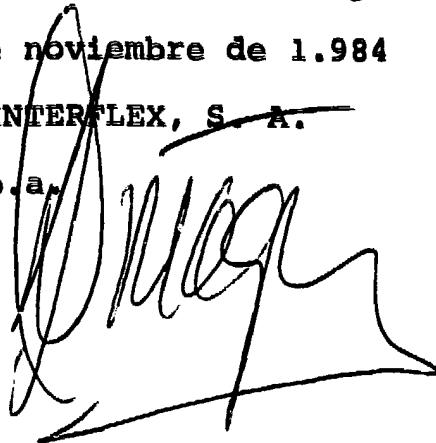


FIG. 1

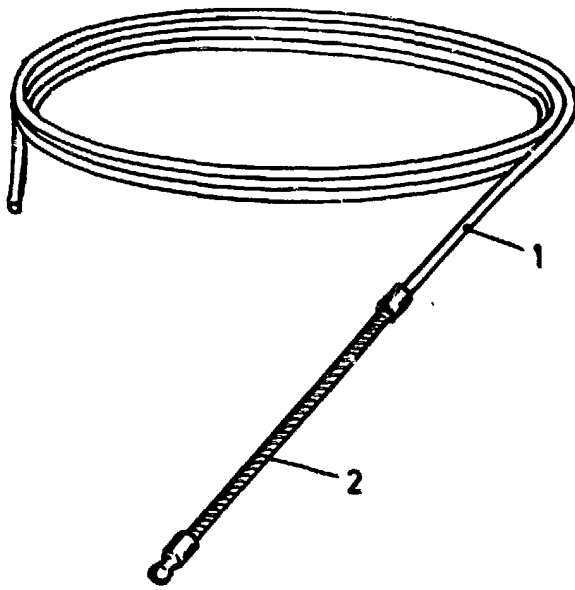


FIG. 2

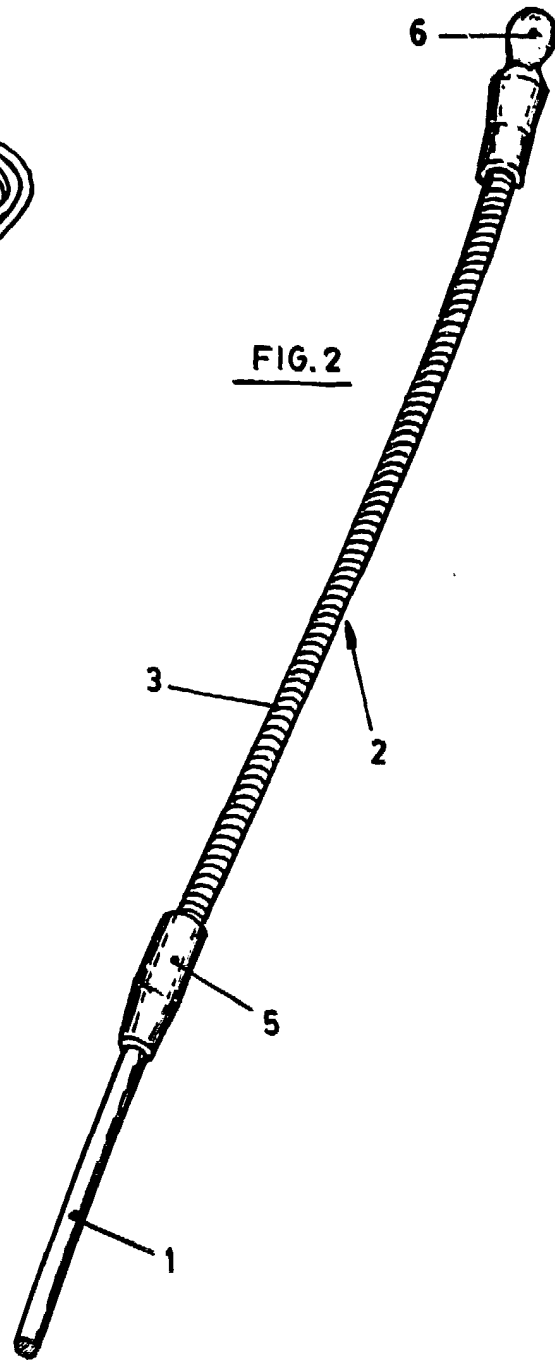
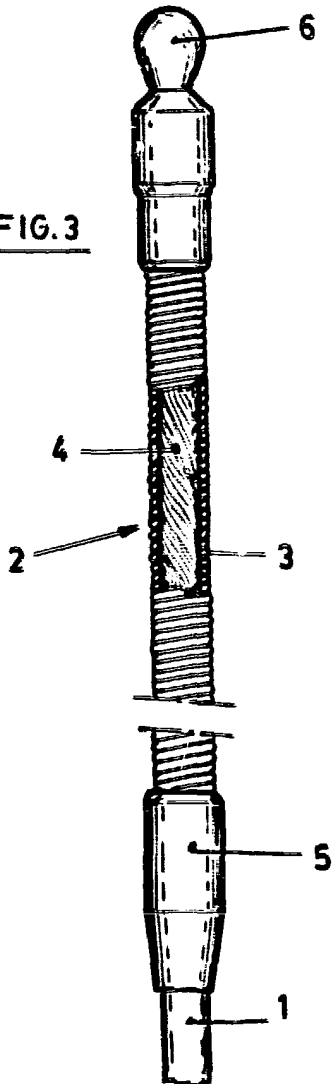


FIG. 3



33950/1

Madrid, 20 de noviembre de 1.984

Escala variable