



ESPAÑA

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--------|
| (19) ES (21) (22) | (11) NUMERO 258679 | (10) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION | |

MODELO DE UTILIDAD

11 DIC. 1981

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

| | |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL HE. CL. <u>H01T 13/04</u> |
|--------------------------|---|

| |
|---|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN |
| DISPOSITIVO DE CONEXIÓN PROTEGIDA PARA BUJÍAS DE ENCENDIDO. |

| |
|----------------------------|
| (71) SOLICITANTE (S) |
| Doña Berta MOLINOS NAVARRO |

| |
|-------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Barcelona, Calle Cardoner, 7, 1º 2ª |

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

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

| |
|------------------------|
| (74) REPRESENTANTE |
| Don Ignacio PONTI GRAU |

La presente invención se refiere a un dispositivo de conexión protegida para bujías de encendido, especialmente para motores de motocicletas y similares.

La situación del terminal de conexión de la bujía en el motor de una motocicleta o vehículo similar condiciona la configuración del capuchón usual de protección, en forma de pipa o acodada, y la del dispositivo de conexión del cable conductor.

De acuerdo con la necesidades específicas de este tipo de vehículos, se ha ideado el dispositivo de conexión protegida objeto de la invención, de constitución muy sencilla y eficaz.

El dispositivo en cuestión consta esencialmente de un capuchón aislante acodado en el cual está ocluida la base de un casquillo conductor abierto en la cavidad del capuchón destinada a ajustar en el terminal de la bujía, a cuya base está solidarizada una espiga roscada situada en la cavidad que forma ángulo respecto a la anterior, cuya espiga está destinada a su atornillado en el extremo desnudo del cable conductor.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo de conexión.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo de conexión separado del terminal de una bujía; la figura 2 es una vista en sección longitudinal del dispositivo separado del cable y de la bujía; y la figura 3 es una vista en sección longitudinal del dispositivo acoplado

al terminal de una bujía y con el cable conectado a la espiga.

El dispositivo de conexión protegida para bujías y similares consta en los dibujos de un capuchón aislante de referencia general -1-, acodado en forma de pipa, dotado de una
5 cavidad -2- ancha y un manguito -3- más estrecho.

En el interior de la pipa está ocluido un casquillo conductor -4-, con su extremo abierto en el interior de la cavidad -2-.

En la base ocluida -5- del casquillo -4- está so-
10 lidarizada por un extremo una espiga roscada -6-, la cual queda situada en el interior del manguito -3-.

De todo lo descrito y por la observación del dibujo se deduce claramente que para conectar un extremo de un cable conductor -7-, basta introducirlo en el manguito -3- y atornillar la espiga -5- dando vueltas al capuchón -1- respecto al cable -7- o al cable respecto al capuchón, con lo cual el extremo -6- desnudo quedará enrollado alrededor de la espiga -5- (figura 3).

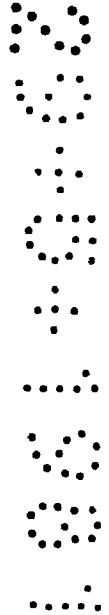
Para acoplar el dispositivo de conexión a un terminal -8- de una bujía -9-, basta ajustar a presión el capuchón alrededor de la misma, de forma que el casquillo conductor -4- ajusta alrededor del terminal -8- (figura 3).

Tanto la constitución del dispositivo descrito como la forma de conectar el cable al mismo son muy simples y prácticos.
25

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del dispositivo, 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

1. Dispositivo de conexión protegida para bujías de encendido, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un capuchón aislante acodado a modo de pipa, en cuyo interior se halla ocluida la base de un casquillo conductor abierto en la cavidad del capuchón destinada a ajustar alrededor del terminal de la bujía, de cuya base del casquillo parte una espiga roscada que queda centrada en el interior del manguito del capuchón que forma ángulo respecto a la cavidad descrita, en cuya espiga se enrosca el extremo desnudo de un cable de conexión.

5

10

2. Dispositivo de conexión protegida para bujías de encendido.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de mayo de 1981

Berta MOLINOS NAVARRO

p.a.

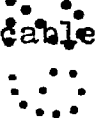



FIG. 1

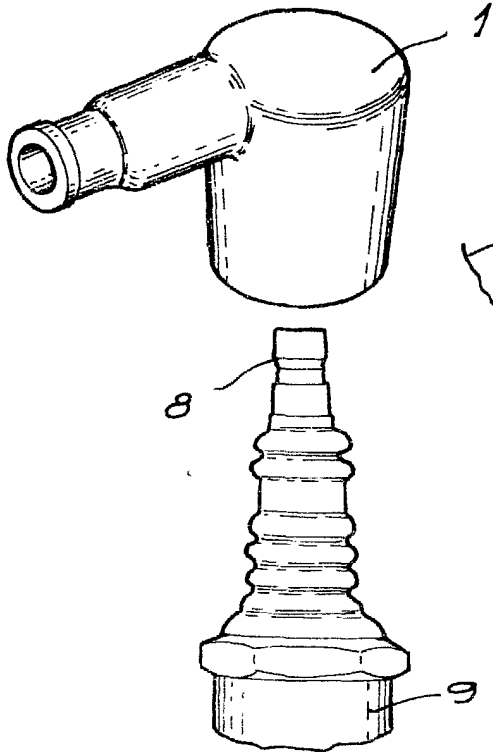


FIG. 2

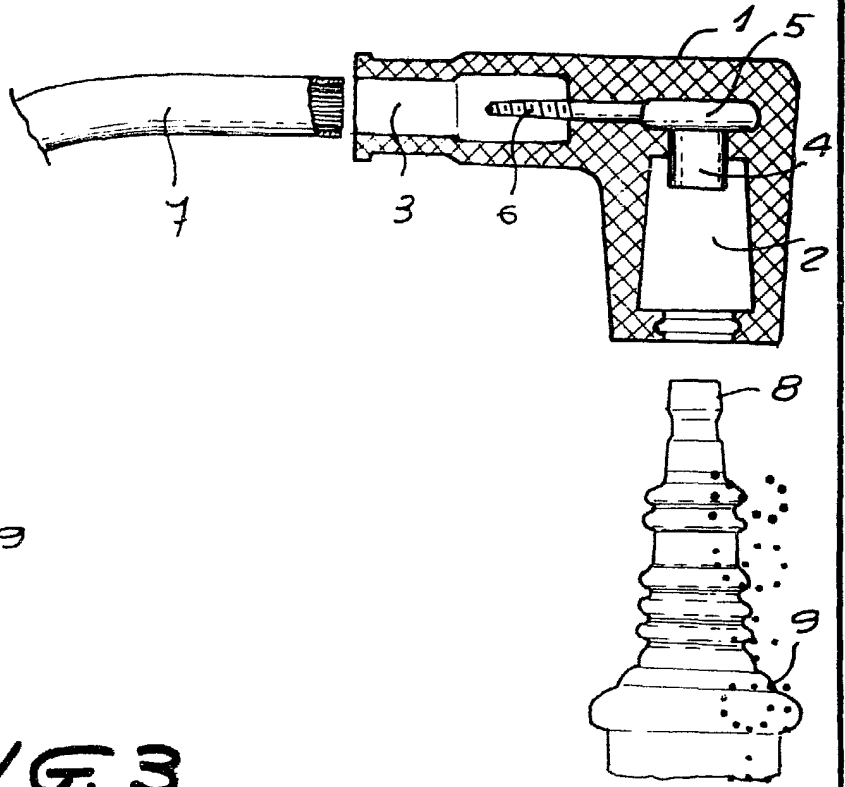
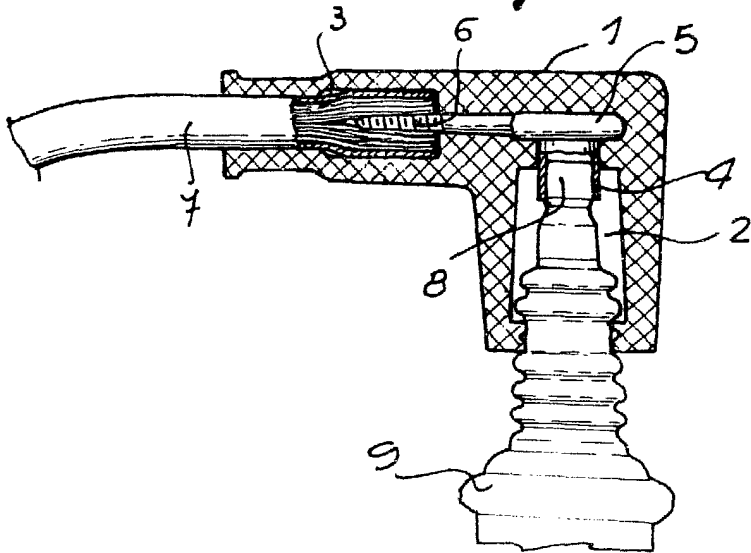


FIG. 3



Barcelona, a 29 de mayo de 1981
p.a.

31206/