

9 4 7 6

201194



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de D. MARCELINO MILLAT CANAVES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Mistral nº. 39, por: "UN CABLE ANTIPARASITARIO PARA CORRIENTE DE ALTA TENSION DEL ENCENDIDO DE LOS MOTORES DE COMBUSTION INTERNA".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cable antiparasitario para corriente de alta tensión del encendido de los motores de combustión interna.

5 En el mercado existen dispositivos que consiguen el mismo efecto de supresión de parásitos pero a base de un dispositivo complicado, que requiere una envolvente especial de material dieléctrico, una caperuza metálica solidaria a la misma y dispuesta de forma inversa que encarece y dificulta el enlace entre el secun-



201106

10 dario de la bobina de encendido y la tapa del distribuidor y tam
bien los de este a las bujías. En cambio con el presente modelo
de utilidad no se altera ningún elemento pues el supresor queda
intercalado en el conductor y no supone exteriormente más que un
ligero ensanchamiento en el punto de localización del cilindro de
grafito. El cable antiparasitario reivindicado está caracterizado
15 por tener intercalado en cada uno de los conductores eléctricos,
un pequeño cilindro de conglomerado de grafito coloidal, con to-
ma de corriente por los extremos en donde se une al hilo conduc-
tor mediante soldadura. La resistencia eléctrica que supone el ci-
lindro de grafito para el circuito es la precisa y necesaria para
20 obtener el máximo efecto antiparasitario, sin que disminuya la
intensidad de la chispa en las bujías.

El cilindro de grafito coloidal que actúa de módulo supresor
de parásitos, forma un sólo cuerpo con el aislamiento del cable,
ya que este recubre el conjunto del hilo conductor, el cilindro
de grafito y sus testeros soldados al hilo conductor en que se
25 intercala, no apreciándose exteriormente más que un ligero ensan-
chamiento en la zona de situación del módulo supresor. La dispo-
sición intercalada del supresor permite disponer los terminales
normales en los extremos de los cables de encendido.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se represen-
ta un caso de realización práctica del cable antiparasitario pa-
ra corriente de alta tensión del encendido de los motores de com-
bustion interna. La figura 1 representa el conductor eléctrico
con el módulo supresor, mientras que la figura 2 es el corte lon-
35 gitudinal medio del conductor y supresor debidamente aislados.
La figura 3 muestra la vista exterior del cable.



40 Siguiendo los dibujos se advierte el módulo o parte supresora efectiva de parásitos electromagnéticos que es un pequeño cilindro -1- de un conglomerado de grafito coloidal, cuyos testeros -2- y -3- se unen mediante soldadura -4- y -5- con los tramos -6- y -7- del hilo conductor.

El conjunto de supresor y conductor eléctrico es el que queda recubierto por el aislamiento -8-, notándose la presencia del supresor solamente por el ligero ensanchamiento exterior -9-.

45 Se fabricará el cable antiparasitario para corriente de alta tensión del encendido de los motores de combustión interna, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

==== N O T A ====

50 Se reivindica:

1º.- Un cable antiparasitario para corriente de alta tensión del encendido de los motores de combustión interna, caracterizado por tener intercalado en su conductor eléctrico un pequeño cilindro de conglomerado de grafito coloidal, con toma de corriente por los extremos en donde se une al hilo conductor mediante soldadura. La resistencia eléctrica que supone el cilindro de grafito para el circuito, es la precisa y necesaria para obtener el máximo efecto antiparasitario, sin que disminuya la intensidad de la chispa en las bujías.

60 2º.- Un cable antiparasitario para corriente de alta tensión del encendido de los motores de combustión interna, según reivindi-

9478

- 4 - 201194



65 cación primera, caracterizado porque el cilindro de grafito co-
loidal que actúa de módulo supresor de parásitos, forma un sólo
cuerpo con el aislamiento del cable, ya que este recubre el con-
junto del hilo conductor, el cilindro de grafito y sus testeros
soldados al hilo conductor en que se intercala, no apreciándose
exteriormente más que un ligero ensanchamiento del aislamiento
en la zona de situación del módulo supresor. La disposición in-
tercalada del supresor permite disponer los terminales normales
70 en los extremos de los cables de encendido.

72 3º.- Un cable antiparasitario para corriente de alta tensión
del encendido de los motores de combustión interna.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 28 de Febrero de 1.974

P.A.

M. LLORI



FIG. 1

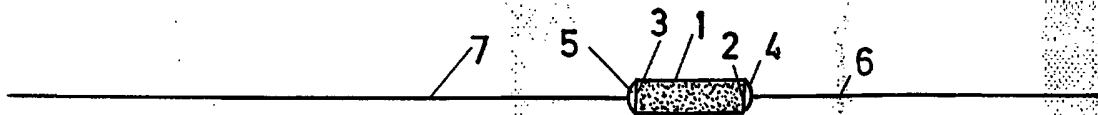


FIG. 2

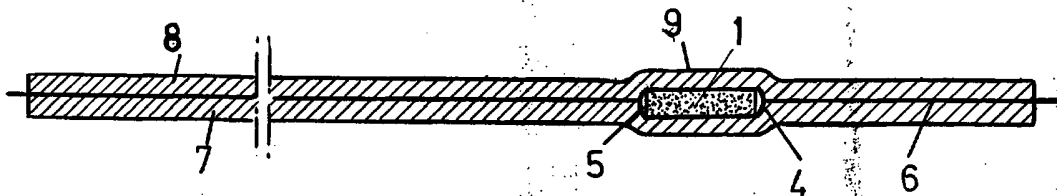
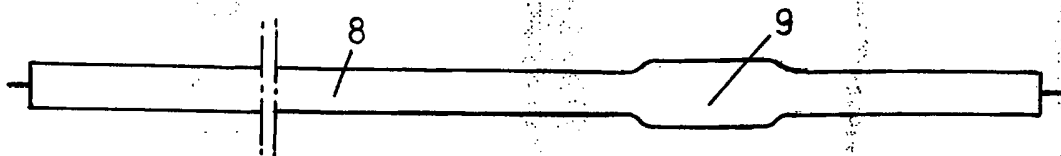


FIG. 3



BARCELONA, 22 DE SEPTIEMBRE DE 1974

P. A.

M. LLORT

ESCALA VARIABLE.