

141567



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " DISPOSITIVO ANTIPARASITARIO PARA EL EMBORNADO DE BUJIAS ", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A., residente en VALIS (Tarragona), Avda. Generalísimo, 6.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un dispositivo antiparasitario para el embornado de bujías, cuyas nuevas características de diseño, constitución y conformación permiten la obtención de un dispositivo de embornado para el conexionado entre la bujía de encendido de un motor de automóvil

141567



5 y el correspondiente cable del haz de cables de ignición constitutivos de la conexión entre aquella y el distribuidor, que cumple la misión para la que específicamente ha sido concebido con una seguridad y eficacia máximas.

10 Con el fin de facilitar la buena comprensión del presente Modelo, se acompaña un plano en el que se muestra de modo esquemático en qué consiste el dispositivo preconizado, de acuerdo con un modo preferente de realización y aplicación del mismo.

7 La figura 1, representa una vista en alzado de tal dispositivo, mientras que la figura 2 corresponde a una sección vertical del mismo.

15 De acuerdo con lo que queda representado en las figuras de referencia, este dispositivo de que se trata consta del convencional cuerpo protector aislante 10 a montar sobre la bujía, el cual tiene definidos tres distintos alojamientos internos 11, 12 y 13 independientes unos de otros, dos de los cuales 11 y 12 son coaxiales entre sí y normales, 20 a su vez, al tercero 13, que es precisamente el que debe ubicar la parte a embornar de la bujía. De los otros dos alojamientos coaxiales entre sí 11 y 12, el uno, 12, alberga, de forma indisoluble, 25 a un cuerpo tubular 14 abierto por ambos extremos, que comporta interiormente la convencional

141987



5 resistencia eléctrica 15, que, en el ejemplo gra-
fiado, es bobinada, si bien como se comprende,
puede ser de grafito, constituyente del conven-
cional elemento localizado que actúa de filtro
antiparasitario.

10 Asimismo, aquel cuerpo tubular 14 ubica en su
interior y concretamente en sus extremos 16 y 17,
a un resorte helicoidal 18 y a la cabeza 19 del
convencional elemento roscable de fijación 22,
cada uno de los cuales, resorte 18 y cabeza 19,
está asociado eléctricamente con uno de los ter-
minales 20 y 21 de aquella mentada resistencia e-
léctrica 15.

15 Por su parte, el otro alojamiento 11 de los
dos coaxiales 11 y 12, alberga al cuerpo cónico
23 provisto de los filetes de hilera de rosca 24
del antes aludido convencional elemento roscable
de fijación 22, cuerpo cónico 23 destinado a ser
insertado a la extremidad del cable que pertene-
20 ciendo al haz de cables de ignición, debe ser co-
nectado con la bujía.

25 El alojamiento 13 destinado a ubicar la parte
a embornar de la bujía, está provisto indisoluble-
mente en la parte opuesta 25 a la embocadura 26
de un pequeño capuchón 27 de alta conductibilidad
eléctrica que alberga interior y solidariamente

341007



5 a un resorte helicoidal 28 que debe de establecer contacto con la extremidad superior de la bujía, cuyo capuchón 27 está provisto en su embocadura 29 de una expansión 30 que, doblada sobre sí misma, y embebida en la masa 31 del cuerpo protector ais-

10 Viene completado el dispositivo de embornado por una envoltura metálica 33 que haciendo masa con el motor, actúa en funciones de apantallamiento antiparasitario. Dicha envoltura 33 está constituida a base de la yuxtaposición de dos mitades 34 y 35 configuradas a partir de piezas laminares, cuyas mitades presentan a lo largo de su superfi-

15 cie y en uno de sus extremos 36, cortes 37, de modo que quedan divididos tales extremos 36 en porciones flexibles 38 aptas para deformarse radialmente según generatrices, cuyas porciones 38 tienen exteriormente sendos resaltes 39, dispuestos todos

20 ellos anularmente y con la funcionalidad específica de retener a un anillo elástico 40, a base de alambre, que está destinado a ser dispuesto exteriormente alrededor de la correspondiente extremidad de la envoltura metálica 33 para comprimir a aquellas

25 porciones flexibles 38 y definir la fijación en posición de la envoltura 33.



Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia pudieran aconsejar, siempre y cuando, las variantes que se introduzcan no alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad en España y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

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

10 1ª - " DISPOSITIVO ANTIPARASITARIO PARA EL EMBORNADO DE BUJIAS ", caracterizado porque su cuerpo protector aislante tiene definidos tres distintos alojamientos internos independientes unos de otros, dos de los cuales son coaxiales entre sí y normales, a su vez, al tercero; este último alojamiento y uno de aquellos dos primeros son los destinados a ubicar la parte a embornar de la bujía y la extremidad del correspondiente cable eléctrico del haz de cables de ignición, respectivamente, mientras que el restante alojamiento de los dos coaxiales, que queda dispuesto entre aquellos dos anteriores, alberga a la habitual resistencia eléctrica constituyente del convencional elemento localizado que actúa de filtro antiparasitario, así como a la cabeza, asociada eléctricamente a uno de los terminales de aquella resistencia, del convencional elemento roscable de

15

20

25



5 fijación, cuyo cuerpo cónico a insertar en la men-
tada extremidad del cable eléctrico queda ubicado
en el alojamiento de los dos coaxiales referido en
primer lugar, es decir, el receptor de aquella
extremidad, asimismo este alojamiento central de
que se trata contiene la extremidad, conectada e-
léctricamente, con el otro terminal de la citada
resistencia, de una expansión perteneciente a un
pequeño capuchón, de material eléctricamente con-
ductor, dispuesto de forma indisoluble en el in-
terior del tercer alojamiento, o sea, el receptor
de la parte a embornar de la bujía y en la zona
de tal alojamiento opuesto a su embocadura, cuyo
capuchón alberga, a su vez, indisolublemente, a un
10 resorte metálico destinado a establecer contacto
con la extremidad de aquella repetida parte a em-
bornar de la bujía.
15

20 2º - Dispositivo, según la anterior reivindi-
cación, caracterizado por venir completado por una
envoltura, metálica, operativamente dispuesta para
actuar en funciones de apantallamiento antiparasi-
tario, a cuyo fin tal envoltura metálica está
destinada a hacer masa con el motor y está consti-
tuída a base de la yuxtaposición de dos mitades
25 configuradas a partir de piezas laminares, cuyas
mitades presentan a lo largo de su superficie y en



171007

5 uno de sus extremos, cortes de modo que quedan
divididos tales extremos en porciones flexibles
aptas para deformarse radialmente según genera-
trices, cuyas porciones tienen exteriormente sen-
dos resaltes, dispuestos todos ellos anularmente
y con la funcionalidad específica de retener a un
anillo elástico que está destinado a ser dispuesto
exteriormente alrededor de la correspondiente ex-
10 tremidad de la envoltura metálica para comprimir
a aquellas porciones flexibles y definir la fija-
ción en posición de la envoltura.

3ª- " DISPOSITIVO ANTIPARASITARIO PARA EL EM-
BORNADO DE BUJIAS ".

15 Todo tal y conforme queda descrito y reivindi-
cado en la memoria descriptiva que antecede y que
consta de siete hojas escritas a máquina por una
sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 17 de Septiembre 1.968

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A.,

P. A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

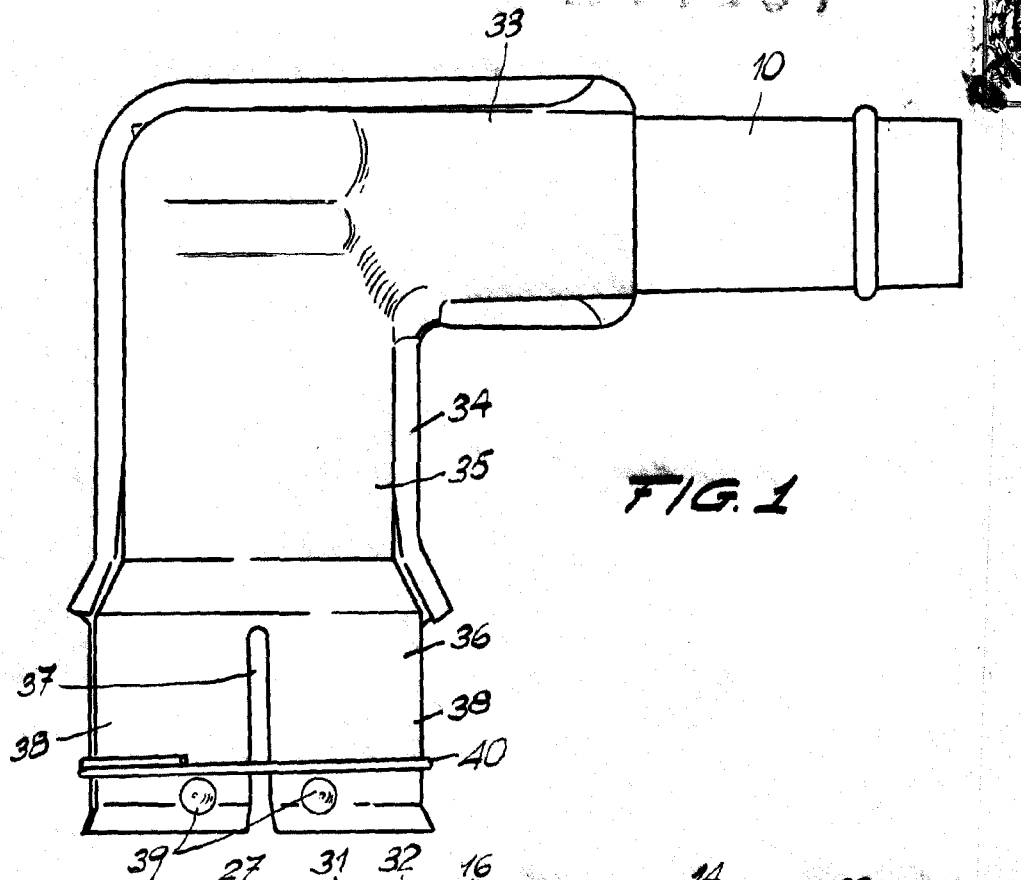


FIG. 1

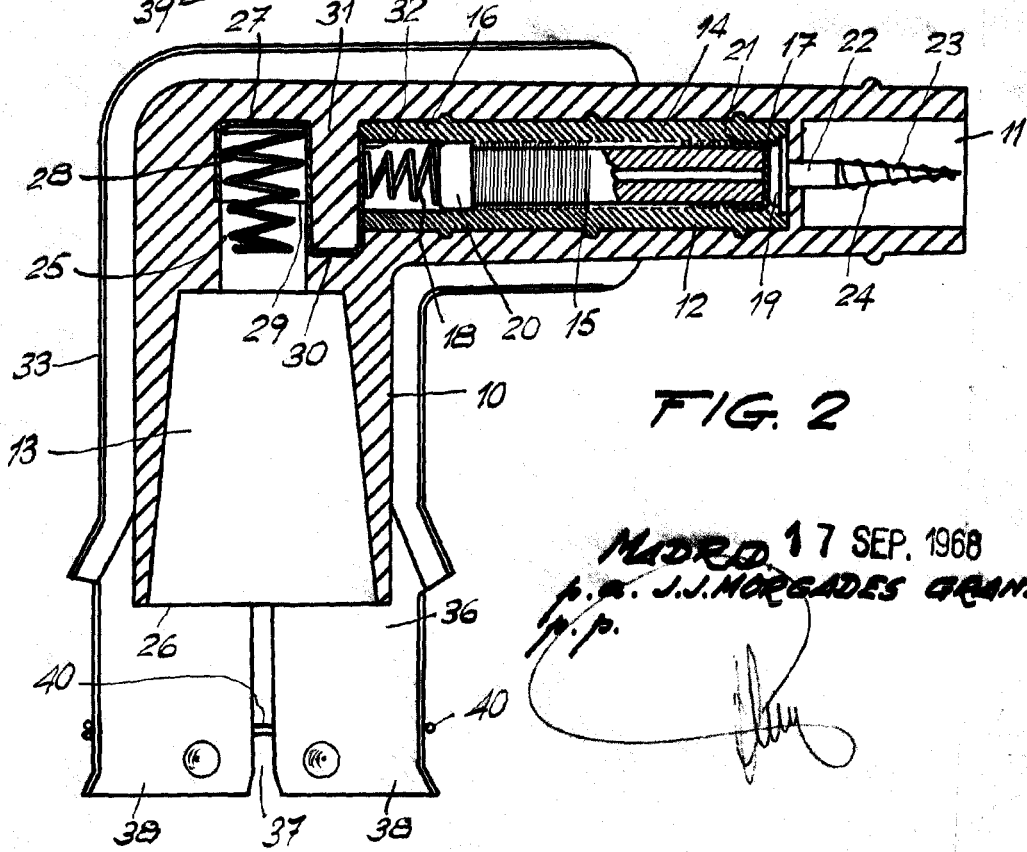


FIG. 2

RECIBO 17 SEP. 1968
P. R. J. J. NORGADES GRANER
P. P.
[Signature]

ESCALA VARIABLE