

113178



10 ABR 1965

113178

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 " UNA RESISTEN-
CIA DE ABSORCION PARA BOBINAS DE IGNICION ", cuyo
privilegio se solicita a favor de la entidad nacio-
nal MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A., resi-
dente en VALLS (Tarragona), Avda. Generalísimo, 6.

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

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto,
conforme indica su enunciado, una resistencia de ab-
sorción para bobinas de ignición, cuyas nuevas carac-
terísticas de diseño, constitución y conformación,
permiten la obtención de un elemento auxiliar de gran
utilidad que cumple la misión para la que específica-
mente ha sido concebido con una seguridad y efica-
cia máximas.

En la actualidad son conocidos distintos tipos de

113178



tales resistencias, que son superadas ampliamente por la que motiva la presente Memoria por presentar un gran interés tanto desde el punto de vista económico como desde el punto de vista técnico, debido a su concepción y forma de realización sin olvidar su simplicidad, posibilidad de efectuar con rapidez su montaje y a la reducción en lo posible de las piezas que la componen.

Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, irán poniéndose de manifiesto en el transcurso de la descripción que se a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo.

Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

La figura 1 representa una vista en alzado del corte longitudinal efectuado a la presente resistencia, siguiendo la línea 1-1 de la figura 3, la cual representa una vista en planta de dicha resistencia.

Finalmente la figura 2 representa una vista en alzado del corte transversal efectuado a la repetida resistencia siguiendo la línea 2-2 de la



113178

figura 1.

5 En resumen, la resistencia de absorción para bobinas de ignición que se preconiza, está caracterizada por estar organizada a base de un cuerpo principal
10 alargado 10 de material refractario y eléctricamente aislante, tal como la esteatita o material análogo, cuerpo 10 provisto de una cavidad longitudinal 11 en la cual se presenta ubicado el conjunto de un elemento soporte 12, constituido de lana de vidrio,
15 sobre el cual y a todo su largo se presenta arrollado el hilo de resistencia 13 propiamente dicho, el cual se presenta conectado por cada uno de sus dos extremos 14 y 15 con elementos exteriores de conexión susceptibles de recibir el conexionado de los hilos de corriente del circuito.

20 El repetido cuerpo principal 10, está a su vez dotado exteriormente de medios de retención con los cuales viene a determinarse a voluntad la sujeción del cuerpo principal 10 en cuestión en su lugar de colocación.

25 Como un detalle propio del Modelo se prevé que los elementos exteriores de conexión anteriormente aludidos, sean piezas laminares 16 y 17 eléctricamente conductoras, una de cuyas partes extremas 18 y 19 abrace a uno de los extremos del conjunto elemento soporte 12 e hilo de resistencia 13 propiamente dicho, mientras que la otra parte extrema 19 de tales piezas laminares 16 y 17 aflore al exterior a través de aberturas extremas de paso 20 que a tal

113178



1963

fin presenta practicadas en su parte inferior el referido cuerpo principal 10, cuya parte extrema 19 sea susceptible de recibir el conexionado de los hilos de corriente al mismo tiempo que presente un recorte 21 que defina la formación de una lengüeta 22 que, previo doblado, venga a determinar la retención del repetido conjunto del elemento soporte 12 e hilo de resistencia 13 propiamente dicho en el interior de una cavidad longitudinal 11 en la cual aquél 12-13 se aloja.

Como otro detalle propio del Modelo cuyo registro se solicita, se prevé que los referidos medios de retención con los cuales viene a determinarse la sujeción del cuerpo principal 10 en su lugar de colocación estén constituídos asimismo por una única pieza laminar 23 que abrace a tal cuerpo principal 10 y cuyas partes extremas 24 y 25 sean susceptibles de poder ser sujetadas entre sí, partes extremas 24 y 25 que presenten ambas taladros 26 a través de los cuales se venga a lograr y facilitar la sujeción del cuerpo principal 10 en su lugar de colocación y resulte determinada la inmovilización de esta última pieza laminar 23, mediante relieves 27 que presente en su superficie exterior 28 el repetido cuerpo principal 10.

Resulta evidente que la mútua sujeción de las dos partes extremas 24 y 25 de esta última pieza laminar 23 puede lograrse de múltiples maneras, ya sea mediante tornillos, soldaduras o bien mediante

113178



5 el sistema representado en las figuras que consis-
te en practicar en una de dichas partes extremas
24 y 25 un recorte 29 para conseguir la formación
de una pestaña 30, la cual es doblada para ser in-
10 troducida a través de un taladro 31 que a tal fin
es practicado en la otra parte extrema 25 de dicha
pieza laminar 23, cuya pestaña 30 una vez efectuada
su introducción en dicho taladro 31, es nuevamente
doblada en otro sentido para así conseguir la suje-
ción de ambas partes extremas 24 y 25.

Debe hacerse notar que los medios exteriores de
conexión pueden ser cualquiera de los ya conocidos,
sin que por ello afecte en absoluto el objeto del
presente Modelo.

15 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en
el presente Modelo podrán introducirse las variacio-
nes y modificaciones de detalle que la práctica y
la experiencia pudieran aconsejar, siempre y cuando
las variantes que se introduzcan no alteren o modi-
20 fiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo
fin se declaran de novedad y utilidad las siguien-
tes reivindicaciones que constituyen la

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

25 1ª - " UNA RESISTENCIA DE ABSORCION PARA BOBINAS
DE IGNICION ", caracterizada por estar organizada
a base de un cuerpo principal alargado de material
refractario y eléctricamente aislante, cuerpo
provisto de una cavidad longitudinal en la cual se
presenta ubicado el conjunto de un elemento soporte,



113178

5 constituído de lana de vidrio, sobre el cual y a
todo su largo se presenta arrollado el hilo de
resistencia propiamente dicho, el cual se pre-
senta conectado por cada uno de sus extremos con
10 elementos exteriores de conexión susceptibles de
recibir el conexionado de los hilos de corriente
del circuito, con la particularidad que el repeti-
do cuerpo principal alargado está a su vez dotado
exteriormente de medios de retención con los cuales
15 viene a determinarse a voluntad la sujeción del
cuerpo principal en cuestión en su lugar de colo-
cación.

2ª - Una resistencia, según la anterior reivin-
dicación, caracterizada porqué se prevé que los me-
15 dios exteriores de conexión sean piezas laminares
eléctricamente conductoras una de cuyas partes ex-
tremas abrace a uno de los extremos del conjunto
del elemento soporte e hilo de resistencia propia-
mente dicho, mientras que la otra parte extrema de
20 tales piezas laminares aflore al exterior a través
de aberturas extremas de paso que a tal fin presen-
te practicadas tal cuerpo principal, cuya parte
extrema de tales piezas laminares sea susceptible
de recibir el conexionado de los hilos de corriente
25 al mismo tiempo que presente un recorte que defina
la formación de una lengüeta que, previo doblado,
venga a determinar la retención del repetido conjun-
to del elemento soporte y resistencia propiamente
dicho en el interior de la cavidad en la cual aquél



113178

1965

5 se aloja, quedando igualmente previsto que los re-
feridos medios de retención con los cuales viene
a determinarse la sujeción del cuerpo principal en
su lugar de colocación estén constituidos asimismo
10 por una única pieza laminar que abrace a tal cuerpo
principal y cuyas partes extremas sean susceptibles
de poder ser sujetadas a voluntad entre sí, partes
extremas que presenten ambas taladros a través de
los cuales se venga a lograr la sujeción del cuerpo
principal en su lugar de colocación, mientras que
venga determinada la inmovilización de esta última
pieza laminar mediante relieves que presente en su
superficie exterior el repetido cuerpo principal.

15 3ª - " UNA RESISTENCIA DE ABSORCION PARA BOBINAS
DE IGNICION ".

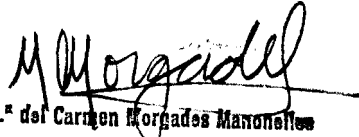
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado
en la memoria descriptiva que antecede y que consta
de siete hojas escritas a máquina por una sola de
sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 28 de Abril de 1.965

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES
S.A.,

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER
P. P.


Fdo. M.ª del Carmen Morgades Manzanillo



1.577.78

1965

FIG. 1

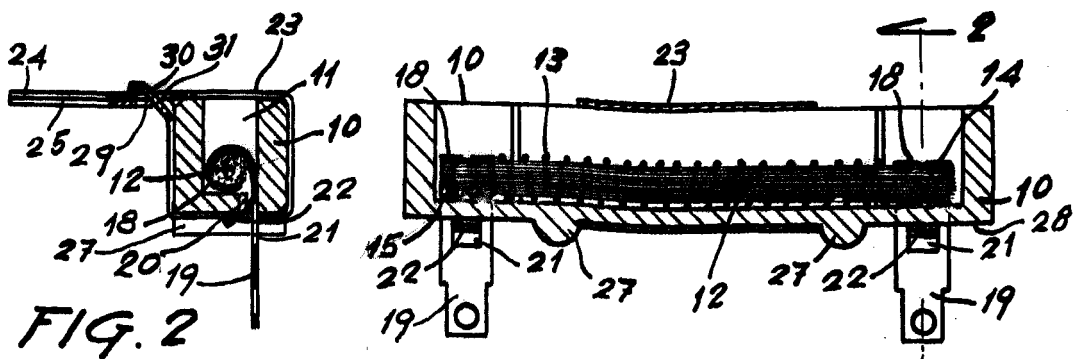


FIG. 2

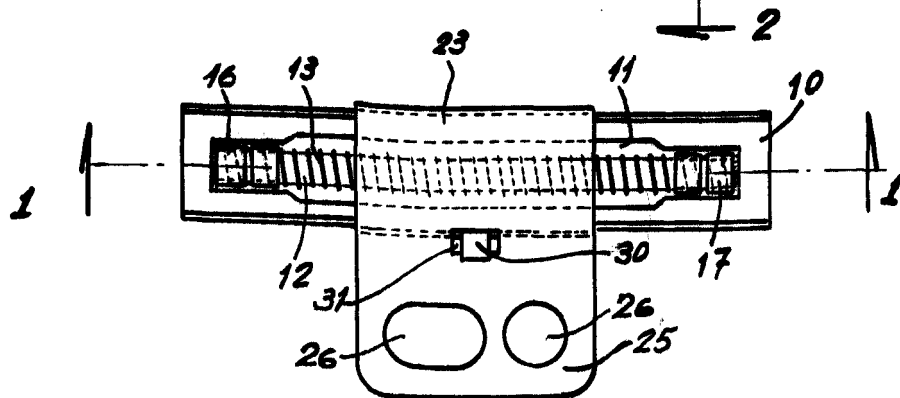


FIG. 3

MADRID, 28 Abril de 1.965
p.a. J. J. Morfades Graner
p.p.