



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	237597	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

e 20 ENE. 1979

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA
31	NUMERO	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

CADUCADO

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
----	------------------------

" BOBINA PERFECCIONADA DE ENCENDIDO DE CORRIENTE CONTINUA "

71	SOLICITANTE (S)
----	-----------------

MOTOPLAT, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Wifredà, 679-699 - BADALONA (Barcelona)

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

D. José SIRERA UBEDA

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

74	REPRESENTANTE
----	---------------

D^a Matilde LLORT GERONES

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bobina perfeccionada de encendido de corriente continua aplicable a cualquier encendido por corriente continua.

5 Las bobinas conocidas están constituidas por un pote o envolvente metálico que lleva exteriormente la brida de sujeción. El interior del pote está relleno del material pastoso del tipo Chaterton o similares, presentando una tapa de baquelita bastante frágil de cuyo saliente central sobresale el cable de alta tensión, mientras que en dos zonas laterales hay las bornas de conexiones una para la batería y otra para el ruptor.

10 La bobina que se reivindica está fabricada con un recubrimiento epoxi y se destaca por un menor costo de fabricación en virtud de su menor empleo de materiales y de tiempo de fabricación.

15 Otras cualidades de la bobina reivindicada son las siguientes. En primer lugar tiene un menor tamaño y peso ya que no se precisa el relleno de Chaterton para que los bobinados no queden sueltos en el interior del pote y para aislarlos entre si y del pote metálico. En segundo lugar - la nueva bobina tiene un mayor rendimiento, con alta seguridad de funcionamiento y duración. En tercer lugar la nueva bobina simplifica la colocación directa sobre los chasis, ya que no precisa las bridas especiales montadas con abrazaderas sobre la bobina.

25 La bobina perfeccionada de encendido de corriente continua está constituida por un núcleo de chapas magnéticas superpuestas. Este núcleo abierto de chapas presenta -

30 en los extremos dos orificios de anclaje. Sobre el paquete de chapas se establece el bobinado primario con las conexiones al ruptor y a la batería.

Constituyendo una envolvente tubular respecto al bobinado primario, se establece el bobinado secundario.

35 El conjunto de núcleo magnético, primario y secundario queda debidamente introducido en una masa de resina --epoxi, de la cual sobresalen por los testeros los extremos de las chapas perforadas y los terminales de unión al ruptor, a la batería y a la bujía.

40 La disposición de los orificios en los extremos de las chapas magnéticas permite unir fácilmente la bobina a los orificios de una brida, sin precisarse que la bobina lleve incorporada una brida especial.

45 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la bobina perfeccionada de encendido de corriente continua, objeto del presente Modelo de Utilidad.

50 La figura 1 representa una vista en corte vertical medio de la bobina, mientras que la figura 2 es una vista exterior de la bobina. Las figuras 3 y 4 son las vistas en planta antes y después de efectuar la envolvente de resina epoxi. En la figura 5 finalmente y a título de ejemplo, se representa la realización de una brida opcional.

55 Siguiendo los dibujos se advierte el núcleo de chapas magnéticas -1- superpuestas con extremos perforados -2- que permiten su fijación. Estas chapas forman el núcleo abierto con los orificios de anclaje que permiten su fija-

ción con una brida como la de la figura 5.

Sobre el paquete de chapas se establece un bobinado
primario -3- montado entre los testeros -4- de un carrete.
60 Exteriormente al bobinado primario, está el correspondiente
bobinado secundario -5-.

Como terminales se advierte el cable de alta tensión
-6- vinculado al secundario, así como los terminales tipo
Faston -7- y -8- correspondientes respectivamente a la co-
65 nexión con el ruptor y la batería. En las figuras 2 y 4 se
advierten todos los elementos montados y embebidos en la
masa -9- de resina epoxi, o sea de Araldit, que mantiene
las distancias entre todos los componentes.

La brida de pletina -10- que puede usarse opcional-
70 mente, lleva unos extremos doblados -11- con orificios -12-
para vincularse a los -2- mediante los elementos de unión
precisos. Las ranuras colisas -13- de la parte central de
la brida permiten el fácil montaje de la misma y en con-
secuencia de la bobina.

75 Se fabricará la bobina perfeccionada de encendido de
corriente continua con los materiales apropiados a sus ele-
mentos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, di-
mensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifi-
quen su esencialidad.

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

80 1ª.- Bobina perfeccionada de encendido de corriente conti-
nua constituida por un núcleo de chapas magnéticas super-
puestas. Este núcleo abierto de chapas presenta en los ex-
tremos dos orificios de anclaje. Sobre el paquete de cha-
pas se establece el bobinado primario con las conexiones -
85 al ruptor y a la batería. Constituyendo una envolvente tu-
bular respecto al bobinado primario, se establece el bobina-
do secundario.

2ª.- - Bobina perfeccionada de encendido de corriente
continua, según reivindicación primera, caracterizada por
90 que el conjunto de núcleo magnético, primario y secundario
queda debidamente introducido en una masa de resina epoxi-
de la que sobresalen por los testeros los extremos de las
chapas perforadas y los terminales de unión al ruptor, a
la batería y a la bujía.

95 3ª.- Bobina perfeccionada de encendido de corriente conti-
nua, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por-
que la disposición de los orificios en los extremos de las
chapas magnéticas permite unir fácilmente la bobina a los
orificios de una brida de montaje fijo de la bobina.

100 4ª.- Bobina perfeccionada de encendido de corriente conti-
nua.

103 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas
por una sola cara.

Barcelona, 26 de Julio 1.978

P. A.

M. LLORT



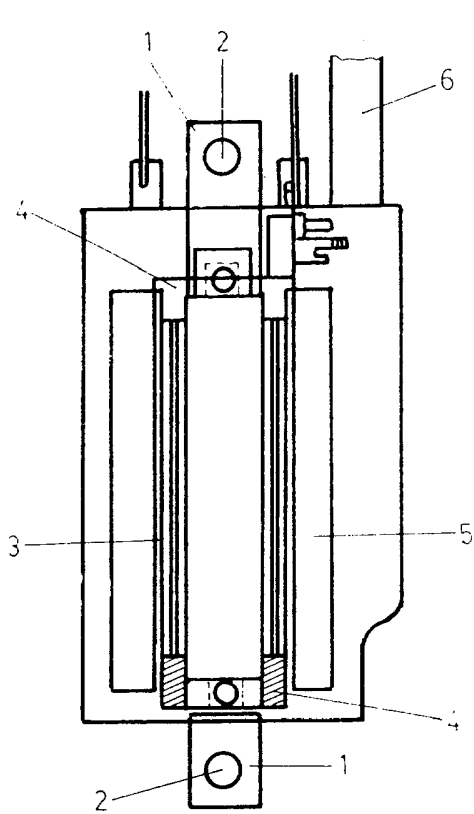


FIGURA 1

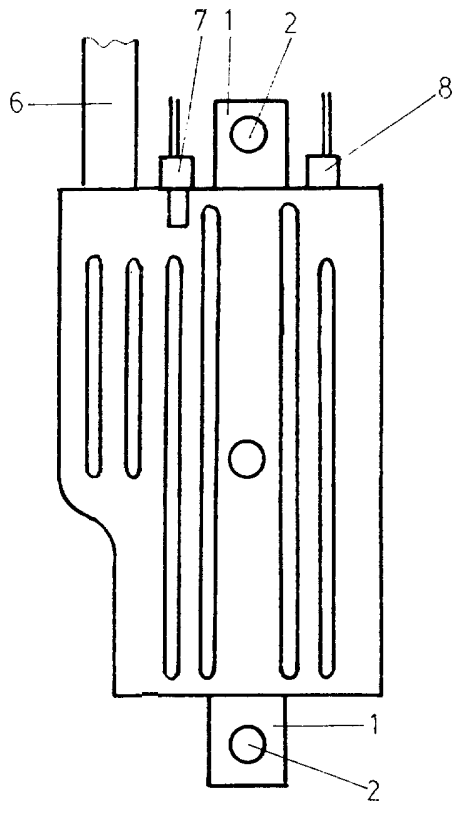


FIGURA 2

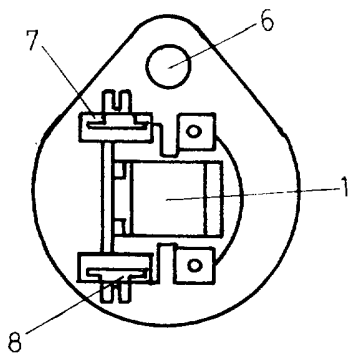


FIGURA 3

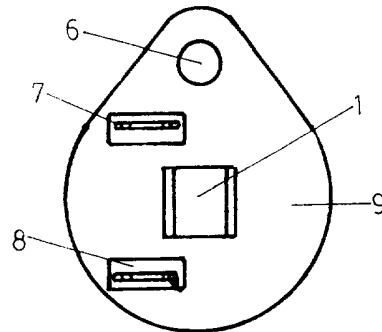


FIGURA 4

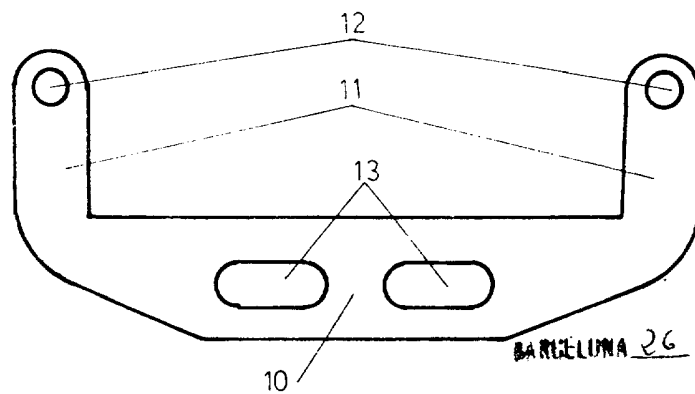


FIGURA 5

BARCELONA 26 DE Julio DE 1978

M. LLORT

ESCALA VARIABLE