

34222¹



342221

CERTIFICADO DE ADICION

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

S o b r e :

" MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL
Nº 341.071 POR: REGULADOR DISYUNTOR PARA ALTERNADOR MONOFASICO "

Solicitante: FABRICA ESPAÑOLA MAGNETOS, S. A., entidad española,
domiciliada en Madrid, calle de Hermanos
García Noblejas nº 19. ..

Inventor: Don Francisco Javier LANZAS GALVACHE.



342221

La presente memoria descriptiva tiene como finalidad la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional, de acuerdo con la vigente Legislación,

5. de un primer Certificado de Adición de la Patente de Invención número 341.071, correspondiente a "Regulador disyuntor para alternador monofásico".

En la Patente de Invención primitiva se reivindicaba un nuevo regulador disyuntor para alternador monofásico.

10. " La finalidad del presente primer Certificado de Adición es la de reivindicar para el invento una variante desde un punto de vista económico, con objeto de sustituir los diodos de poca potencia por un diodo y una resistencia conectados en los mismos puntos, del punto común se saca una conexión
15. para la bobina del disyuntor.

La modificación en el circuito, queda representada en el dibujo adjunto, en el que se han conservado los mismos números de los componentes de la patente principal, excepto los indicados con (4) y (5).

20. (1) Esquema eléctrico del alternador,
(2) y (3) Diodos rectificadores
(4) y (5) Resistencia y diodo, objeto del presente Certificado de Adición.
(6) Borne positivo del alternador
25. (7) Rotor
(8) Extremo aislado del rotor
(9) Borne del alternador según la invención
(10) Elementos de regulación de voltaje tipo Tyrrill,
(ya conocido)
30. (11) Resistencia o diodo de descarga de campo



342221

(12) Bobina del disyuntor conectada según la invención.

(13) Piloto de control de carga del alternador.

(14) Batería y servicios del vehículo.

5. (15) Contactos del disyuntor.

El cierre y apertura del disyuntor se efectúa de manera análoga a la indicada en la memoria de la patente principal, es decir:

10. Con el vehículo parado el disyuntor está abierto y no puede descargarse la batería.

La descripción se hace a continuación haciendo referencia a la figura 1, de la hoja de dibujos.

15. Dicha Figura 1 representa un esquema del regulador disyuntor objeto de la invención, aplicable al alternador indicado en la Patente principal en la 2.

La Figura 2 representa un esquema del regulador disyuntor aplicable al alternador representado en la Patente principal en la figura 1.

20. En los citados esquemas las letras A y R indican, respectivamente, los conjuntos de alternador y regulador.

25. Cuando gira el alternador, por magnetismo remanente, se crea una tensión en el estator que, rectificada es aplicada a la bobina del rotor (7); como consecuencia, la tensión crece, y cuando ésta alcanza el valor establecido, se cierran los contactos del disyuntor y comienza la carga de la batería. Cuando se detiene el vehículo la bobina del disyuntor (12) tiene ambos extremos conectados a masa y, en consecuencia, se desexcita y abre sus contactos aislando de nuevo la batería.

30. Descrita suficientemente la naturaleza del presente Certificado de Adición, solo cabe añadir que en su conjunto y

342221



partes que lo constituyen es posible introducir cambios y modificaciones, siempre que tales alteraciones no supongan una variación sustancial.

N O T A

5. El Certificado de Adición, que se solicita para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 341.071 POR: REGULADOR DISYUNTOR PARA ALTERNADOR MONOFASICO", según las características esenciales de las siguientes:

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

15. 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº 341.071 por: Regulador disyuntor para alternador monofásico, caracterizado esencialmente por utilizar un diodo y una resistencia en paralelo con el estator, tomando el punto de unión como borne para la conexión de la bobina del disyuntor.
20. 2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 341.071 POR: REGULADOR DISYUNTOR PARA ALTERNADOR MONOFASICO.

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

.../...



342221

23 JUN

te memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 23 de Junio de 1967

FABRICA ESPAÑOLA MACINETOS, S. A.
P. P.

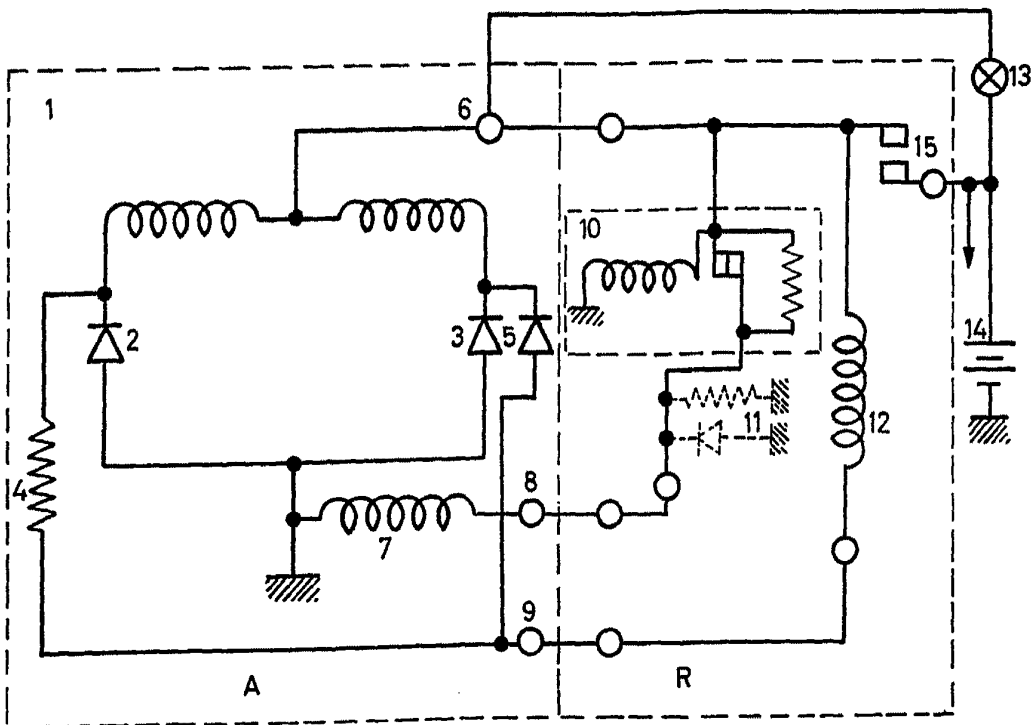
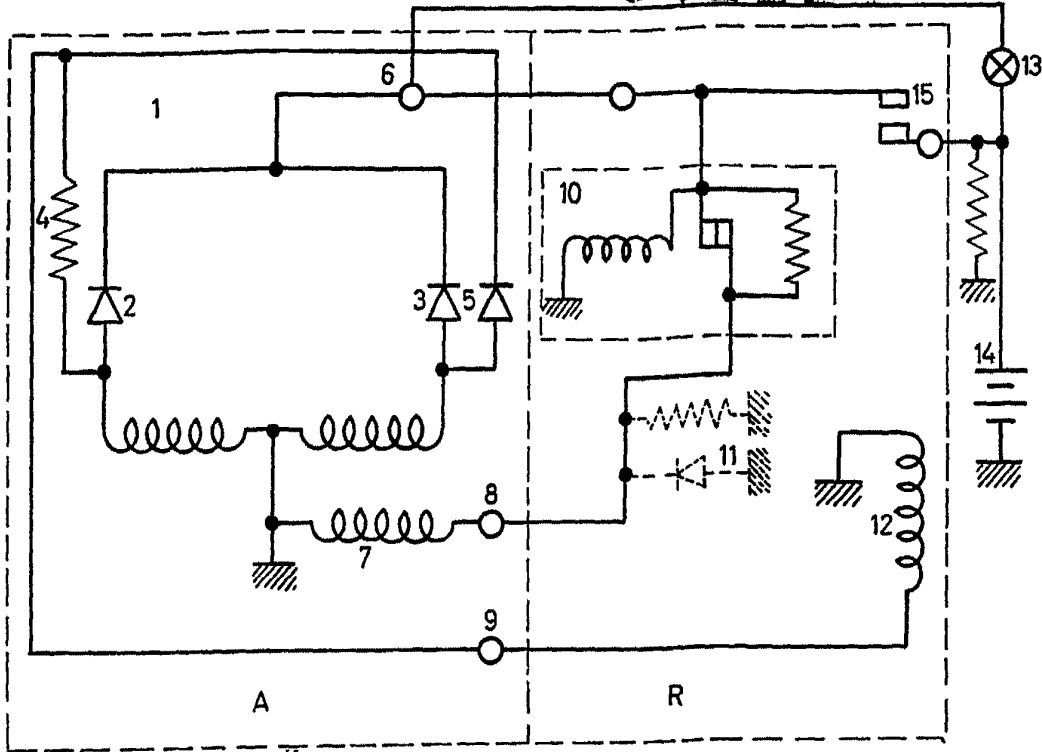
FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

342221



23 JUN



Escala variable

MADRID 23 JUN. 1967
 FABRICA ESPAÑOLA MAGNETOS S.A.
 P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P. P.

Prmadiq: M.ª Dolores Jorquera