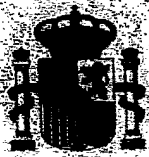


ES 11 81 22	NUMERO <b>273.274(2)</b>	Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>4 - 7 - 1.983(0)</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD** 1 ABN. 1984

30 PRIORIDADES: 81 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

37 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>H02K 1/22</b>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**" ROTOR PERFECCIONADO DE IMANES CERAMICOS PARA MAGNETO-ALTERNADORES "**

71 SOLICITANTE (S)

**MOTOPLAT, S.A.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Wifredo, 679-699 BADALONA (Barcelona)**

72 INVENTOR (ES)

**D. José SIRERA UBEDA**

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**D<sup>a</sup> Matilde LLORT GERONES**

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores.

El rotor reivindicado se caracteriza porque los imanes cerámicos que presentan en su cara interna solidariamente unida la lámina magnética de la expansión polar, se unen a la superficie cilíndrica de la carcasa porlar mediante dos tornillos situados cerca de las zonas extremas del imán cerámico y que atraviesan la parte cilíndrica de la carcasa del rotor así como el imán y la expansión polar. La cabeza de los tornillos de fijación queda por el lado exterior de la carcasa del rotor, mientras que la espiga roscada se aloja en el imán y expansión polar, determinando la sujeción de ambos a la carcasa.

La superficie de contacto entre el imán cerámico y la cara interna de la carcasa se recubre de una sustancia adhesiva que mejora la unión y aplicación entre ambos elementos.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores, objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista en planta del rotor, mientras que la figura 2 es una vista en perspectiva del sistema de fijación.

Siguiendo los dibujos se advierte la carcasa exterior de hierro del rotor de parte cilíndrica -1-, disco -2- y buje -3-. El imán cerámico -4- y la expansión polar -5- se

fijan a la carcasa mediante tornillos de espiga roscada -6- y cabeza -7- dispuesta en el lado exterior de la carcasa. En la figura 2 se advierte, en corte parcial, la situación de -  
30 la espiga -6- del tornillo que atraviesa el conjunto imán cerámico -4- y expansión polar -5- de manera que el testero -- del extremo de la espiga del tornillo aparece visible en la cara interna de la expansión polar. La aplicación del imán a  
35 la carcasa se efectúa mediante el establecimiento de una película de adhesivo -9- que asegura la unión entre ambas partes.

Se fabricará el rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores, objeto del presente Modelo de  
40 Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y -  
cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



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

- 45 1ª.- Rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores, caracterizado porque los imanes cerámicos que --  
presentan en su cara interna solidariamente unida la lámina magnética de la expansión polar, se unen a la superficie cilíndrica de la carcasa polar mediante dos tornillos situados cerca de las zonas extremas del imán cerámico y que atravie-  
50 san la parte cilíndrica de la carcasa del rotor así como el imán y la expansión polar. La cabeza de los tornillos de fijación queda por el lado exterior de la carcasa del rotor, - mientras que la espiga roscada se aloja en el imán y expansión polar, determinando la sujeción de ambos a la carcasa.
- 55 2ª.- Rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores, según reivindicación primera, caracterizado por- que la superficie de contacto entre el imán cerámico y la cara interna de la carcasa se recubre de una sustancia adhesiva que mejora la unión y aplicación entre ambos elementos.
- 60 3ª.- Rotor perfeccionado de imanes cerámicos para magneto-alternadores.  
61

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

Barcelona, 1 de julio de 1.983

P. A.

M. LLORT



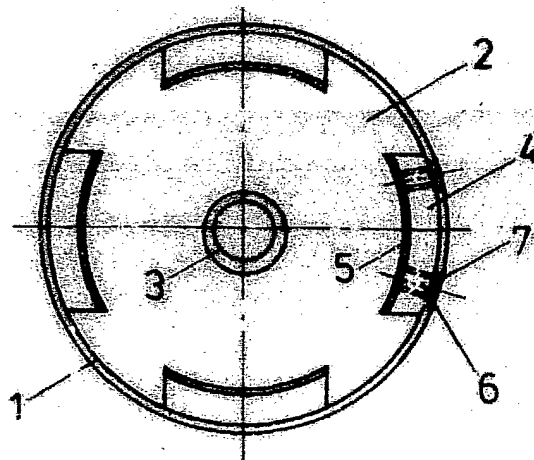


FIG. 1

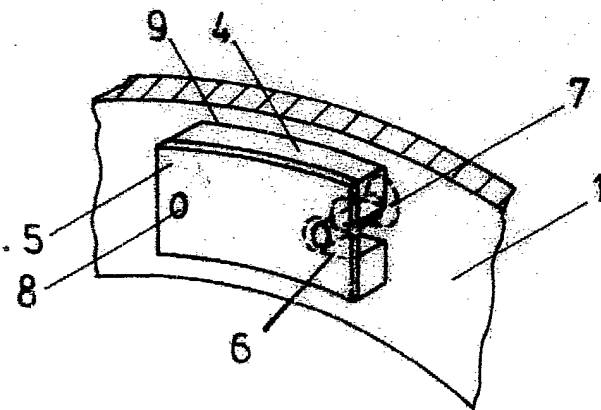


FIG. 2

OC. 13/1927 A DE Julio DE 1927

M. LLORT