

165852

5



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION	
CLASE	H 01
SUBCLASE	F

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España, se solicita a favor de DON RAMON RODRIGUEZ GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en SEVILLA (España), calle Tiberiades, 17, por: "UN CARRETE CON CONMUTACION INCORPORADA PARA ARROLLAMIENTOS ELECTRICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los actuales carretes o bobinas que vienen siendo utilizados para dar forma y acomodo a los arrollamientos o bobinados eléctricos, tienen por misión el servir de soporte de los conductores eléctricos, siendo piezas elementales que cumplen una sola finalidad, sin ninguna otra aplicación.

Esta limitada utilidad tiene sus inconvenientes, - después deja inservibles una serie de huecos de posibles aplicaciones para el correcto aprovechamiento de los espacios que requieren los actuales aparatos eléctricos de reducidos e - inclusivos de grandes tamaños.-

El inventor del presente modelo que nos ocupa y cuyo registro se solicita, ha estudiado detenidamente las ventajas que presuponen el uso de estos carretes, llegando a la conclusión que dándole la forma conveniente a los laterales



15 de éstos, puedan servir, a su vez, como soporte de conmutación
ahorrándose, en consecuencia, una serie de elementos intermedia-
rios que se hacían necesarios, hasta ahora, en el uso de arro-
llamientos con necesidad de conmutaciones.-

20 Este carrete-conmutador está dispuesto de tal manera que el
aprovechamiento de los espacios y economías de materia^x y difi-
cultades de realización quedan reducidas a unos límites estric-
tamente mínimos constituyendo en su conjunto un elemento de so-
lidez y garantía en todos aquellos circuitos electromagnéticos
que se deseen puntos de conmutación.-

25 El carrete con conmutación incorporada para arrollamientos
eléctricos que nos ocupa, está constituido por un alma central -
(1 fg. 1) hueca, de sección ligeramente rectangular, aún cuando en
la práctica podrá adoptar cualquier otra forma geométrica, según
las necesidades, llevando adaptada o solidaria dos paredes o latera-
les (2 fgs. 1-2-3) cuyos laterales están dispuestos con un for-
30 mato idóneo, según el caso, y que pueden ser unos alojamientos (3
fg. 1) para láminas (4 fg. 1-2) o hilos conductores que han de alo-
jarse en cualquiera de los casilleros o alojamientos (3 fg. 1), pu-
diéndose hacer cuantas inserciones o alojamientos crea la necesi-
35 dad de cada caso. Los citados casilleros (3 fg. 1) tienen los huecos
necesarios para alojar una lámina (5 fgs. 1-2-3) y las láminas a co-
mutar cuya conexión entre ambos puntos (4 y 5 fgs. 1-2-3) se efec-
túa mediante un vastaguito liso o roscado (6 fg. 2) o deslizadera
(7 fg. 2) que une el punto que el usuario crea necesario.-

40 Este carrete-conmutador también puede llevar dispuesto, -
cuando ello sea necesario, en sus formatos laterales (2 fgs.
1-2-3) unos agujeros (8 fgs. 1-2-3) para la sujeción del conjun-
to al elemento estuche o envoltorio a que haya de ir acoplado

45 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de
ejemplo acompaña a la presente memoria y en el que se represen-
ta



En la Fig. 1, una vista en perspectiva del carrete-conmutador con un detalle de los elementos que los integran;

50 En la Fig. 2, una vista en perspectiva del carrete-conmutador montado, y

En la fig. 3, una vista en planta del conjunto.-

55 Describida suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma podrán ser variables, los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, - cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

60 Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio, y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad y explotación exclusiva de:

65 1ª.- Un carrete con conmutación incorporada para arrollamientos eléctricos, caracterizado por estar constituido por un alma - central hueca, de sección ligeramente rectangular, llevando - adaptada o solidaria dos paredes o laterales con las suficientes inserciones para el alojamiento de los juegos de contactos unitarios y/o múltiples.-

70 2ª.- Un carrete con conmutación incorporada para arrollamientos eléctricos, según la 1ª reivindicación, caracterizado por llevar incorporado un elemento de puesta en circuito de funcionamiento frontal roscado y/o deslizante.-

75 3ª.- Un carrete con conmutación incorporada para arrollamientos eléctricos, según la 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado - porque sobre los formatos laterales podrá llevar unos agujeros para la sujeción del conjunto al elemento estuche o envoltorio a que haya de ir acoplado.-



4ª.- "UN CARRETE CON CONMUTACION INCORPORADA PARA ARROLLAMIENTOS ELECTRICOS".-

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompañan un plano para su mejor comprensión.-

Madrid, 5 FEB 1971

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Emilio García Arteaga

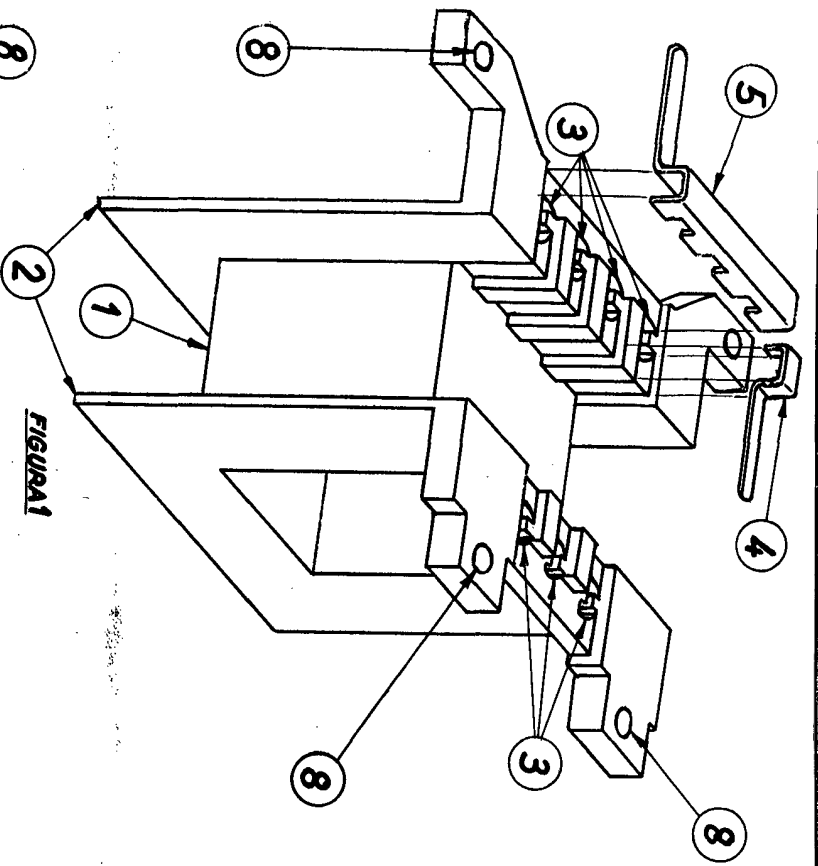


FIGURA 1

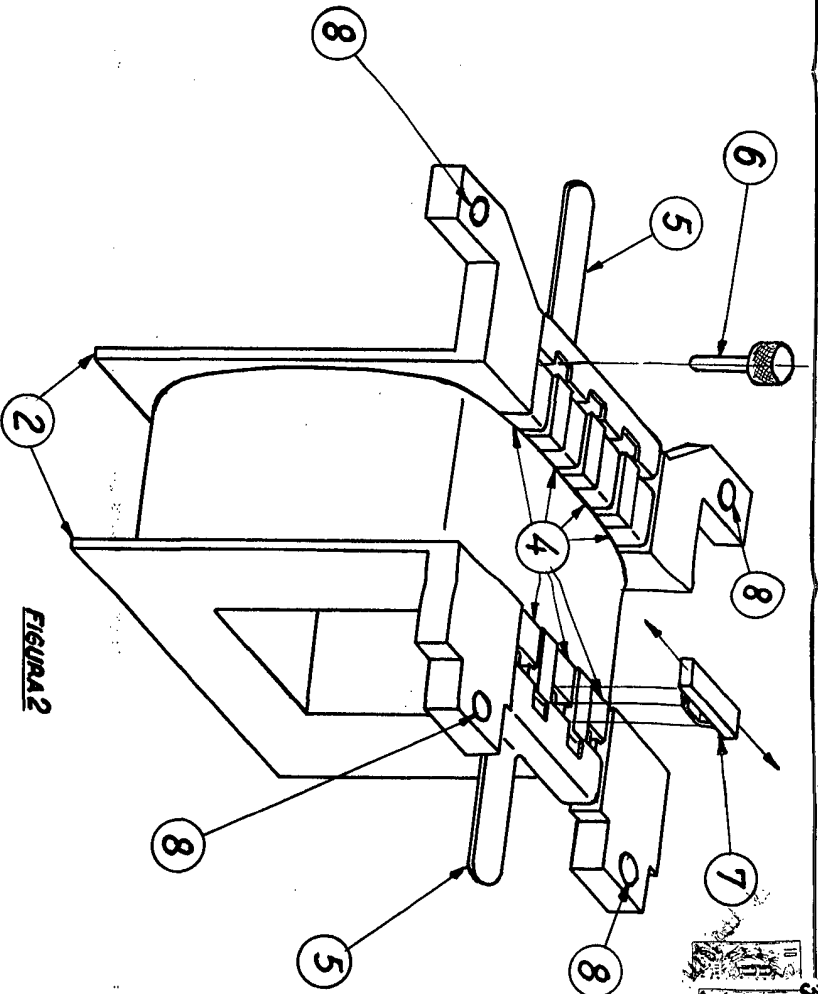


FIGURA 2

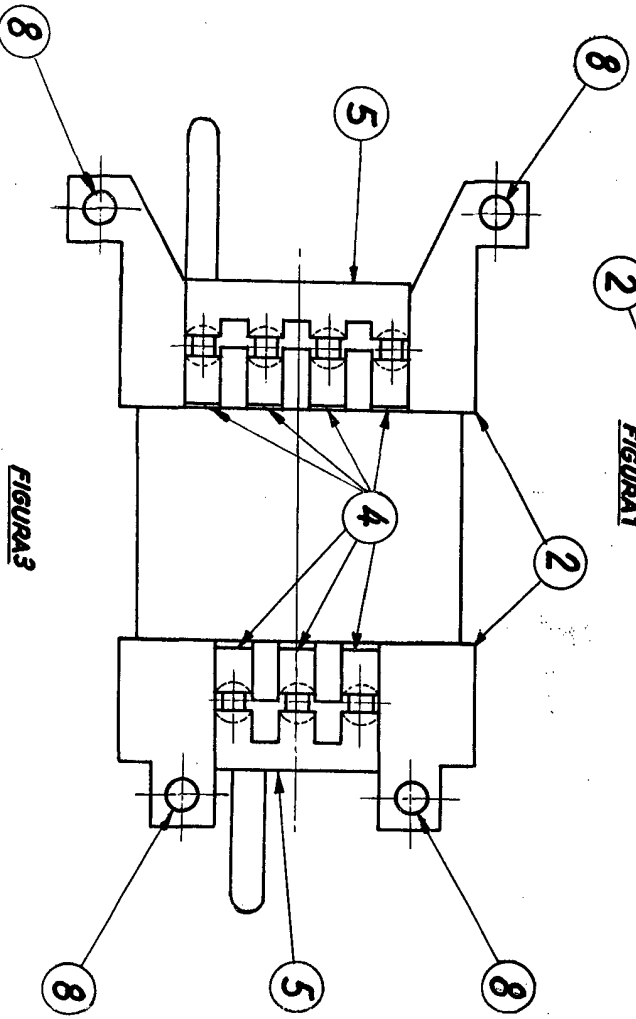


FIGURA 3

Escala variable

PRODUCIDO EN LA TORRE
Julio Cesar del Antioque