



262855

262855

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "FABRICACIONES ELÉCTRICAS REUNIDAS, S.A.", residente en Barcelona, calle de Marina, n.º 279-281 - - - - -

5.

p o r

"NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE CONMUTADORES"

La presente patente se refiere a un nuevo procedimiento para la fabricación de conmutadores y en especial aquellos denominados colectores.

10.

Para una buena interpretación del nuevo procedimiento se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de un conmutador, según la invención, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15.

En la figura 1, se representa una delga y la lámina que se ha obtenido.

En la figura 2, el momento de sus doblados.

262855



En la figura 3, ya confeccionada.

En la figura 4, un instrumento de moldeo y una lámina colocada en su interior para pasar a la operación de moldeo del colector, y

5. En la figura 5, el colector o conmutador ya obtenido. Consiste la invención en que las delgas metálicas (1) se obtienen por troquelado de cinta o chapa de cobre (2), en las que se deja en la parte central de cada uno de sus extremos (3) un apéndice en forma de lengüeta (4), procediéndose luego a doblar, convenientemente, dichos apéndices y practicar una depresión cóncava (5), a lo largo de cada delga (1) a fin de producir en la superficie de la misma, una generatriz convexa, conseguido lo cual se introducen en un instrumento de moldeo (6) que presenta en su parte interna medios de sujeción (7) a fin de que las delgas (1) estén yuxtapuestas todas en igual posición, y con la separación conveniente, formando anillo, logrado lo cual se procede a introducir a presión, la materia plástica dieléctrica (8), que se hace intercalar entre las delgas, y a una altura suficiente (9) para producir el aislamiento entre dos delgas contiguas y formando debajo de las repetidas delgas una corona o núcleo de material plástico dieléctrico (10), mientras que la superficie de generatriz convexa de aquellas delgas está libre de materia plástica, quedando los apéndices abatidos (4) de los lados menores (3) de las mencionadas delgas (1), anclados casi en su totalidad, en la corona de material plástico dieléctrico (10), formándose así la inmovilización de las aludidas delgas, constituyendo así un todo único inseparable.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
30. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del in-



262855

vento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

5.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Nuevo procedimiento para la fabricación de conmutadores caracterizados por el hecho de que las delgas metálicas, se obtienen por troquelado de cinta o chapa de cobre, en las que se deja en la parte central de cada uno de sus extremos un apéndice en forma de lengüeta, procediéndose luego a doblar, convenientemente, dichos apéndices y practicar una depresión cóncava, a lo largo de cada delga a fin de producir en la superficie de la misma, una generatriz convexa, conseguido lo cual se introducen en un instrumento de moldeo que presenta en su parte interna medios de sujeción a fin de que las delgas estén yuxtapuestas todas en igual posición, y con la separación conveniente, formando anillo, logrado lo cual se procede a introducir a presión, la materia plástica dieléctrica, que se hace intercalar entre las delgas, y a una altura suficiente para producir el aislamiento entre dos delgas contiguas y formando debajo de las repetidas delgas una corona o núcleo de material plástico dieléctrico, mientras que la superficie de generatriz convexa de aquellas delgas está libre de materia plástica, quedando los apéndices abatidos de los lados menores de las mencionadas delgas, anclados, casi en su totalidad, en la corona de material plástico dieléctrico, formándose así la inmovilización de las
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.



262855

aludidas delgas, constituyendo así un todo único inseparable.

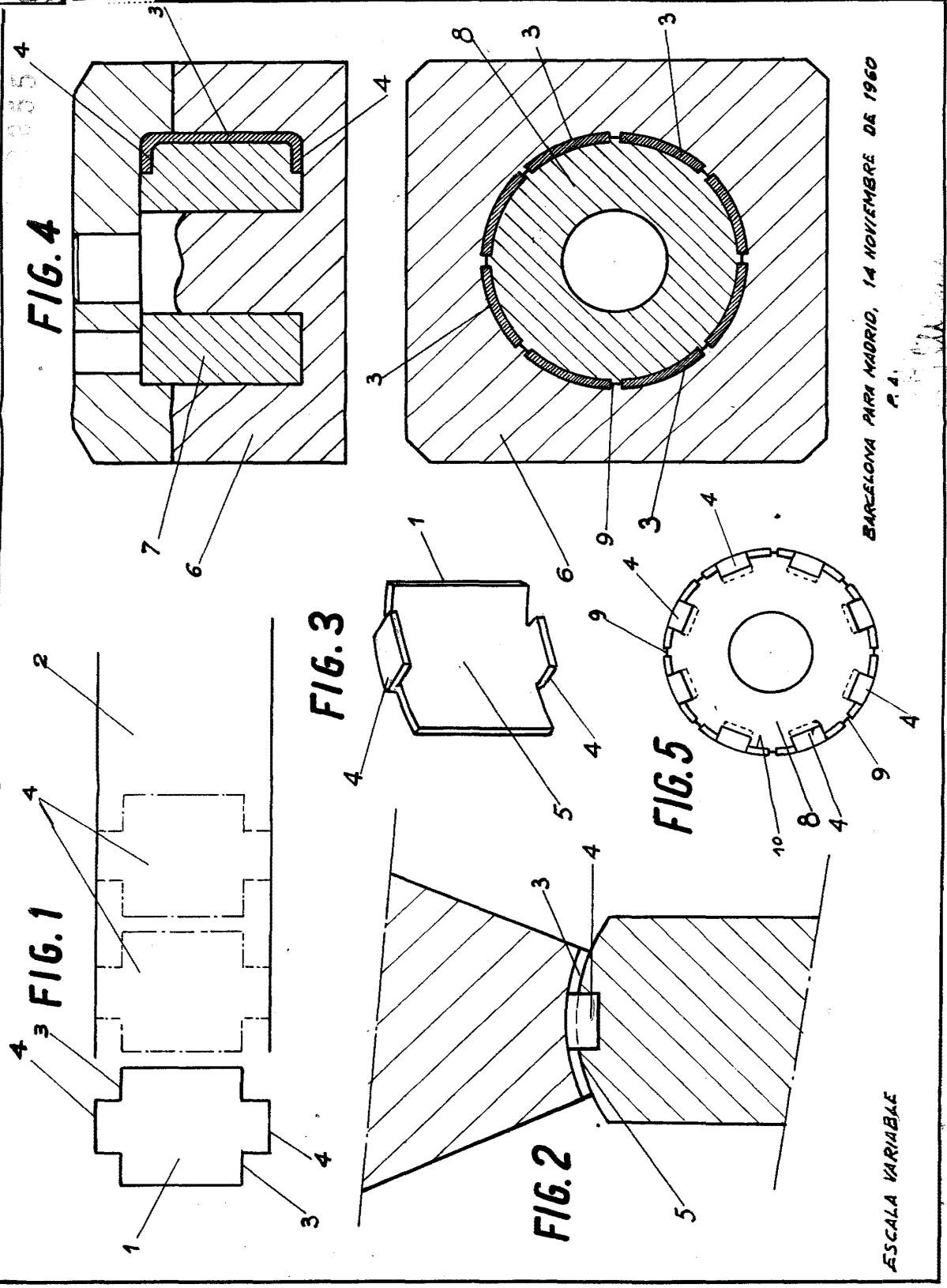
2ª.- NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACIÓN DE CONMUTADORES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a catorce de Noviembre de mil novecientos sesenta.

P.A.,

Antonio Ariza  
p. p.



BARCELONA PARA MADRID, 14 NOVIEMBRE DE 1960  
P. 4.

ESCALA VARIABLE