



31 AGO. 19

• 61668

Dn. Miguel Garcia Ivorra, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Provincia de Barcelona) calle Quevedo, 78, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, - para España y sus Colonias, que se refiere a: "DISPOSITIVO PORTATIL PARA IMANTAR, SIMULTANEAMENTE, TODOS LOS POLOS DE LOS VOLANTES MAGNETICOS".-

5 Para la imantación de los volantes magnéticos, que equipan las instalaciones eléctricas de los automóviles y motocicletas, se vienen empleando unos dispositivos imantadores, - difíciles de manejar y transportar, que efectúan la imantación del volante o plato, polo por polo, con el consiguiente retraso en la operación y pérdidas eléctricas y de magnetismo, por dispersión de las líneas de fuerza a los polos contiguos.-

10 La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad de un imantador de tipo universal, que da solución a los defectos e inconvenientes que presentan los dispositivos de esta clase hasta ahora conocidos, puesto que está provisto de varios polos, para poder realizar la completa imantación del plato o volante magnético, en una sola operación, con toda rapidéz y sin pérdidas de corriente magnética, siendo portátil y por lo tanto fácilmente manejable y estando, además, dotado de medios suplementarios, para adaptarlo a todos los modelos de volante

15

• 61668

31 AGO



a imantar, con independencia de su número de polos.-

20

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo y para facilitar la descripción de sus características, una realización práctica del dispositivo imantador portátil, que en líneas generales dejamos anunciado.-

25

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo que representa el nuevo dispositivo imantador, según una ejecución de cuatro polos y visto en perspectiva, pasamos a detallar sus características de constitución y funcionamiento.-

30

El dispositivo, cuyo número de polos puede variar según sean los del plato a imantar, consta de un mango aislante -1-, para facilitar su transporte y manejo, el cual está axialmente atravesado por los conductores -2-, que establecen la conexión eléctrica entre la fuente de alimentación, a base de corriente continua, y las bobinas -5-5'-5"-5"-, correspondientes a cada polo del imantador.-

35

Sobre el referido mango -1- concurren los armazones individuales -3-3'-3"- que sustentan las bobinas y que constituyen su armadura magnética o polo imantador -6-6'-6"-.

40

La separación diametral entre dichas armaduras es regulable, para aumentar o reducir el diámetro del dispositivo, a fin de ajustarlo al del volante que se desea imantar. La fijación de los armazones -3-3'-3"- en la posición conveniente, se efectúa mediante tornillos -4-4'-4"-, que pasan por aberturas colisas, que limitan el desplazamiento radial de las piezas polares -6-6'-6"-.

45

La fijación de las bobinas ensartadas sobre la pieza polar respectiva, se afianza mediante unos pasadores transversales roscados -7-, que impiden su deslizamiento.-



50 La imantación de los polos del volante magnético se -
 efectúa por contacto directo con las piezas polares -6-6'-6"-,
 que constituyen el extremo de las armaduras desplazables ra-
 dialmente, e las cuales pueden acoplarse, mediante tornillos
 que pasen por los agujeros roscados -8-8'-8"-8"-, las pie-
 55 zas suplementarias -9-10-, que se unen, interior o exterior-
 mente, a cada polo, para completar la configuración de la
 pastilla de la pieza polar y adaptarla al diámetro del pla-
 to o volante, cuyo magnetismo remanente se desea aumentar.-

La alimentación de las bobinas puede hacerse mediante
 60 dinamo, batería, rectificador de selenio, lámpara a vapor de
 mercurio, o bien directamente por corriente continua, de la
 red de distribución.-

Por consiguiente que podrán construirse imantadores uni-
 versales del sistema descrito, con múltiples polos y equipa-
 65 dos con piezas suplementarias de distintas formas, para po-
 derlos acoplar a los diversos tipos de volantes magnéticos
 existentes.-

El Modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO PORTATIL PARA
 IMANTAR, SIMULTANEAMENTE, TODOS LOS POLOS DE LOS VOLANTES
 70 MAGNETICOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus
 Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá re-
 caer sobre las particularidades, que se concretan en las
 siguientes,

REIVINDICACIONES

75 1ª.- "DISPOSITIVO PORTATIL PARA IMANTAR, SIMULTANEAMENTE, -
 TODOS LOS POLOS DE LOS VOLANTES MAGNETICOS" caracterizado
 por el hecho de que consta de un mango para facilitar su
 transporte y manejo, el cual está atravesado axialmente por
 los conductores aislados, que establecen la conexión eléc-
 80 trica entre la fuente de alimentación, con corriente conti-

61668

3143



85

nua, y la bobina correspondiente a cada uno de los múltiples polos del dispositivo imantador, las cuales van ensartadas y fijadas por pasadores sobre las piezas polares respectivas, que forman parte de unos armazones individuales, que concurren en el mango y que son desplazables radialmente, pudiéndose fijar a la distancia conveniente mediante tornillos que pasan por aberturas colisas, para adaptar el diámetro del imantador, al del plato magnético que se trata de imantar.-

90

2ª.- "DISPOSITIVO PORTATIL PARA IMANTAR, SIMULTANEAMENTE, TODOS LOS POLOS DE LOS VOLANTES MAGNETICOS" según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que para facilitar la adaptación del imantador a los distintos tipos de platos o volantes magnéticos, se han previsto unas piezas suplementarias, de distintas formas, que se acoplan, mediante tornillos, a los extremos de las armaduras de las bobinas, ya sea interior o exteriormente, para poder modificar, según convenga, la configuración y dimensiones de las pastillas de las piezas polares, que imantan el volante por contacto directo con sus polos.-

95

100

3ª.- "DISPOSITIVO PORTATIL PARA IMANTAR, SIMULTANEAMENTE, TODOS LOS POLOS DE LOS VOLANTES MAGNETICOS" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

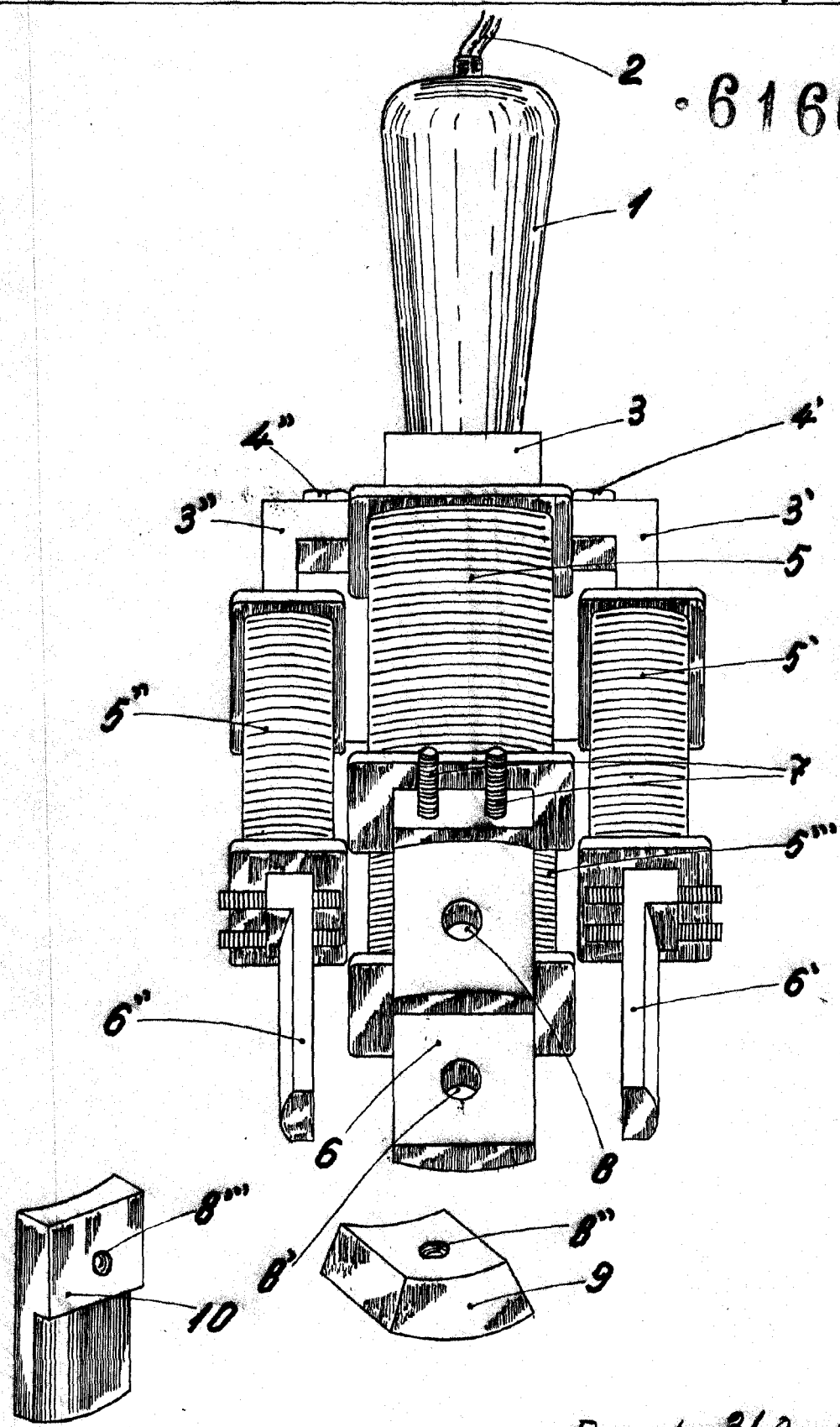
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 31 de Agosto de 1957.-

P.A. de Dn. Miguel Garcia Ivorra.-

JUAN RENTERIA
[Handwritten signature]

61668



Escala variable

Barcelona 31 Agosto 1957

Juan B. Piquer Piquero