

AÑO 1958

Expediente núm.



246042

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

246042

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por veinte años, en España

a favor de

Don IGNACIO TALAVERA ORTIZ, de nacionalidad

española domiciliado en TARRASA (Barcelona)

calle de Joaquín Costa núm. 23

por:

« PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE COLECTORES PARA MOTORES ELECTRICOS Y SIMILARES »

Nº 8320

Agente Sr. JOSE-JUAN MORGADES GRANER

**246042**

246042

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años,
para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE COLECTORES PARA MOTORES ELECTRICOS Y SIMILARES", cuyo privilegio se solicita a favor de Don IGNACIO TALAVERRA ORTIZ, de nacionalidad española, residente en Tarra-sa (Barcelona), c. Joaquin Costa, 23 y cuyo inventor es el propio solicitante.

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

5 El objeto de la presente solicitud de Patente de In-
vención se refiere, como su nombre indica, a unos per-
feccionamientos en la fabricación de colectores para
motores eléctricos y similares, cuyos perfeccionamien-
tos dan como resultado práctico unos colectores más
simplificados que los conocidos en la actualidad, so-
bre todo en cuanto se refiere a su rapidez de ejecución
y de montaje, puesto que prescinde del montaje usual en
cola de milano.

246042

28



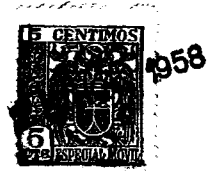
5 Con la aplicación de los presentes perfeccionamientos resulta posible que las delgas sean sensiblemente rectangulares y vengán fijadas directamente sobre el eje con interposición de un material aislante adecuado o que el paquete de delgas convenientemente aisladas la una de la otra formando un cilindro quede sujeto sobre una pieza de soporte la cual está destinada a ir montada sobre el eje del motor, quedando sujetas las dos caras opuestas y verticales de este paquete de delgas, mediante unas platinas adecuadas o elementos de sujeción equivalentes.

10

15 De acuerdo con los presentes perfeccionamientos, la multiplicidad de delgas ensambladas y electricamente aisladas la una respecto a la otra, no necesitan una fijación por medio de un montaje en cola de milano, sino que la necesaria conexión entre los elementos componentes del paquete de delgas, así como la resistencia que precisa el citado montaje para resistir los esfuerzos o la tensión de desprendimiento centrífuga a que se hallan sometidas dichas delgas al girar el motor, se consigue mediante unas ranuras concéntricas laterales labradas en cada una de las caras del paquete de delgas y estas ranuras concéntricas se rellenan de un material aislante y resistente que une entre sí, desde un punto de vista mecánico, las distintas delgas formando en conjunto una sola unidad de colector apto para resistir como tal conjunto y de acuerdo con las características mecánicas del material aislante y resistente antes aludido, los distintos esfuerzos a que

20

25



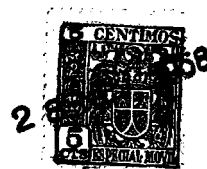
246042

se halla sometido el colector en el transcurso de su funcionamiento.

Estos perfeccionamientos consisten esencialmente y según se ha especificado anteriormente, en partir de
5 delgas sensiblemente rectangulares y desprovistas de las colas de milano utilizadas para su montaje normal, y en labrar, sea a cada lado correspondiente a las caras laterales de la delga, sea en las caras laterales del paquete cilíndrico de delgas ensambladas y aisladas entre sí, unas ranuras las cuales sobre dicho pa-
10 quete, forman unas ranuras concéntricas laterales, que se llenan de un material aislante y resistente que une entre sí las distintas delgas para resistir la tensión de desprendimiento centrífugo a que están sometidas di-
15 chas delgas al girar el motor.

De acuerdo con estos perfeccionamientos, se prevé el montaje del paquete de delgas unidas entre sí mediante el relleno de material aislante y resistente vertido en las ranuras concéntricas y laterales con
20 respecto al paquete de delgas, sobre el eje del motor o similar, sea directamente mediante interposición de un material aislante, sea sobre una pieza intermedia aislante provista en sus extremos de los correspondientes topes de sujeción y de fijación para el mencionado
25 paquete.

Descrito suficientemente en que consisten estos perfeccionamientos, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere



246042

su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de Don IGNACIO TALAVERA ORTIZ, las siguientes reivindicaciones que constituyen la,

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

- 5 1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE
COLECTORES PARA MOTORES ELECTRICOS Y SIMILARES", ca-
racterizados porque consisten esencialmente en par-
tir de delgas sensiblemente rectangulares y despro-
vistas de las colas de milano utilizadas para su mon-
10 taje normal y en labrar sea a cada lado correspon-
diente a las caras laterales de la delga, sea en las
caras laterales del paquete cilíndrico de delgas en-
sambladas y aisladas entre sí, unas ranuras las cua-
les sobre dicho paquete, forman unas ranuras concén-
15 tricas laterales, que se llenan de un material ais-
lante y resistente que une entre sí las distintas
delgas para resistir la tensión de desprendimiento
centrífugo a que están sometidas dichas delgas al
girar el motor.
- 20 2ª - Perfeccionamientos, según la anterior reivin-
dicación, en los que se prevé el montaje del paquete
de delgas unidas entre sí mediante el relleno de ma-
terial aislante y resistente vertido en las ranuras
concéntricas y laterales con respecto al paquete de
25 delgas, sobre el eje del motor, sea directamente, me-
diante interposición de un material aislante, sea so-
bre una pieza intermedia aislante provista en sus ex-
tremos de los correspondientes topes de sujeción y
de fijación para el mencionado paquete.

246042



3ª - PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE COLECTORES PARA MOTORES ELECTRICOS Y SIMILARES.

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

MADRID, 28 de Noviembre de 1.958.

IGNACIO TALAVERA ORTIZ,

P.A.

Morgades