

AÑO 1958

Expediente núm.



244802

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

244802

PATENTE DE INVENCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por 20 años, en España

a favor de

JOSEPH LUCAS (INDUSTRIES) LIMITED, de nacionalidad

britanica domiciliado en BIRMINGHAM (Inglaterra)

calle de Great King Street núm.

por:

Perfeccionamientos en las máquinas dinamoeléctricas,

Nº 10684

Agente Sr. BOLIBAR,

ML/.

Caso Folio 13.471



244802

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

a favor de

JOSEPH LUCAS (INDUSTRIES) LIMITED - de nacionalidad inglesa
domiciliada en Great King Street, BIRMINGHAM - (Inglaterra)

por:

"Perfeccionamientos en las maquinas dinamoeléctricas".

-----:oOo:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

Esta patente se refiere a las maquinas dinamoeléctricas tanto motores como generadores del género que comprende un arrollamiento de campo montado sobre un carrete o armazón que



- 2 -

244802

puede colocarse sobre de un polo saliente del estator de la máquina.

5 Los perfeccionamientos de esta patente permiten el montaje de las escobillas del colector o anillo y las conexiones terminales exteriores de un modo que facilite el montaje o acoplamiento de las partes componentes de la máquina durante la fabricación.

10 Estos perfeccionamientos comprenden la combinación de un carrete o armazón para el arrollamiento de campo, que puede colocarse sobre una pieza polar saliente de la máquina y que presenta una expansión lateral con portaescobillas y conexiones terminales aplicados a ella, de manera que el conjunto forme una unidad de estructura.

En los dibujos adjuntos.

15 La fig. 1 representa un alzado lateral en sección de un motor según esta patente.

La fig. 2, una sección vertical del extremo de los portaescobillas y el colector.

20 En los dibujos, un carrete o armazón -a- hecho de material aislante, y que sirve para sustentar un arrollamiento de campo -b- y ser colocado sobre un polo saliente -c- en un pequeño motor o generador, tiene un reborte en uno de sus extremos, por lo menos. Este reborte, que, cuando el carrete está colocado en su sitio, se encuentra junto al inducido giratorio
25 -e-, presenta una expansión lateral -d- con una parte que puede quedar contigua a un lado del colector -f- o anillo del rotor. La expansión -d- se puede hacer bastante larga para que penetre o atraviése una ranura de la tapa terminal -g- adyacente de la máquina. Sobre esta expansión van sujetas un par de piezas de

30

14 OCT.



- 3 -

244802

5 metal -h-, en forma de fulcros -i-, para un par de brazos metálicos -j-, que sustentan las escobillas -k-, y están sometidos a la acción de un resorte -m- intermedio. Además estas piezas -h- son de forma adecuada para atravesar la citada ranura de la tapa terminal, y en sus extremos de fuera llevan bornes de rosca -n- para conectarlos a los conductores de un circuito externo. Los extremos del arrollamiento -b- se fijan asimismo a estas piezas. A las caras inferiores de las piezas -h- se puede aplicar una tira de material aislante -o-.

10 La combinación de partes aquí descrita forma una unidad de estructura, susceptible de manejarse como una sola pieza, por lo que facilita el montaje de los portaescobillas y las conexiones terminales en la máquina a que se destinan.

15 Estos perfeccionamientos se han ideado especialmente para motores pequeños utilizados para impulsar limpiaparabrisas de vehículos, pero pueden aplicarse con ventaja a otros tipos de motores o generadores. El ejemplo reproducido en los dibujos corresponde a un motor para limpiaparabrisas; el cuerpo del motor o lleva acoplada en un extremo a una cámara -p-,
20 que contiene un mecanismo para transmitir movimiento del motor al limpia parabrisas.

-----:N O T A:-----

25 Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Perfeccionamientos en las máquinas dinamoeléctricas, tanto motores como generadores, del tipo que comprende un arrollamiento de campo que rodea un polo saliente del estator de la máquina, caracterizados por la disposición de una unidad de estructura que comprende un carrete o armazón que lleva
30

14 OCT



244802

el arrollamiento de campo y que puede colocarse sobre la pieza polar de la máquina, y presenta una expansión lateral que lleva fijados los portaescobillas y los bornes o terminales de conexión.

2.- Perfeccionamientos en las máquinas dinamoeléctricas.

Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 14 OCT. 1958

P.A.

JOSE M. BOUTER
E.I.P.



244802

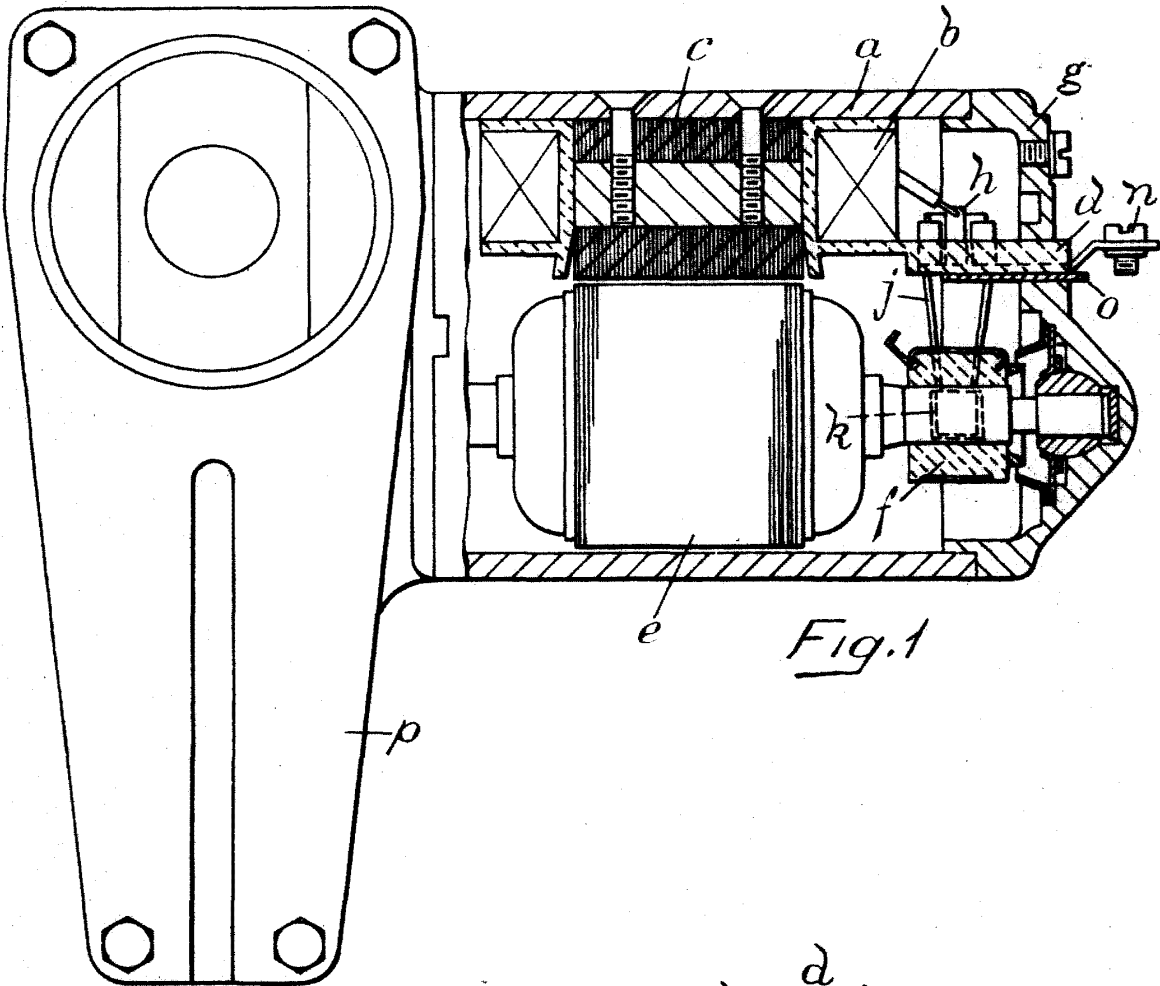


Fig. 1

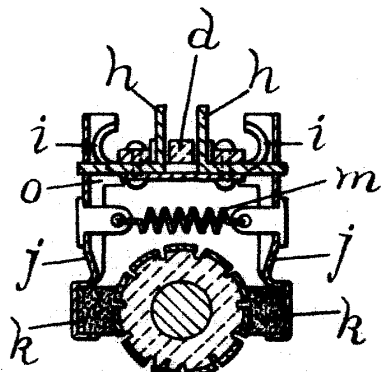


Fig. 2

P.A.
JOSE M. BOUTIN
P.