

256523

NU/.

256523



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

a favor de:

D. Amadeo Maurel Jolonch y D. Salvador Maurel Jolonch - de nacionalidad española - domiciliadas en Calle Novell, nº 64.

BARCELONA.-

por:

"Perfeccionamientos en los motores polifásicos de velocidad variable".

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

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

La presente patente tiene por objeto ciertos perfeccionamientos introducidos en los motores eléctricos polifásicos, de velocidad variable, provistos de colector.

Estos perfeccionamientos tiene por finalidad evitar el corto circuito permanente de las escobillas con las lámi-



25 65 23

nas del colector y consisten esencialmente en hacer doble o múltiple el arrollamiento del rotor, conectando independientemente cada uno de estos arrollamientos a láminas alternadas del colector.

5 En el plano adefunto se representa esquemáticamente las conexiones de un motor eléctrico trifásico con los perfeccionamientos de esta patente.

La figura 1, es el esquema general de las conexiones del motor.

10 La figura 2, es un esquema del arrollamiento de rotor combinado con el colector.

Como se indica en la figura 1, el motor comprende un rotor con un arrollamiento primario trifásico -1- y un arrollamiento de colector -2- conectado con los arrollamientos del estator -5-, por medio del colector -3- y las escobillas -4-.

15 Los perfeccionamientos de esta patente se refieren a este arrollamiento de colector -2- y consisten en hacer este arrollamiento múltiple, es decir constituido por dos o más arrollamientos independientes y aislados uno de otro y conectar estos arrollamientos a láminas alternadas del colector.

20 Esta disposición se representa más detalladamente en la figura 2, en la que se supone que el arrollamiento es doble, es decir que hay dos arrollamientos -21- y -22-, que para mayor claridad se representan respectivamente en la figura con trazo grueso y trazo fino, y estos arrollamientos están conectados independientemente uno de otro a dos series de láminas -31- y -32- del colector -3-.

25 65 23



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

Se reivindica como objeto de esta patente:

5 1.- Perfeccionamientos en los motores polifásicos  
de velocidad variable provistos de colector cuyos perfeccio-  
namientos consisten en hacer el arrollamiento de colector del  
rotor constituido por dos o más arrollamientos independientes  
y aislados uno de otro y conectar cada uno de estos arrolla-  
mientos a láminas alternadas del colector, de manera que dos  
10 láminas contiguas del colector esten siempre conectadas a dos  
arrollamientos diferentes.

2.- Perfeccionamientos en los motores polifásicos  
de velocidad variable.

15 Esta memoria consta de tres páginas escritas por  
una sola cara.

BARCELONA, 8 MAR. 1960

P.A.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "J. M. ...".



25 65 93

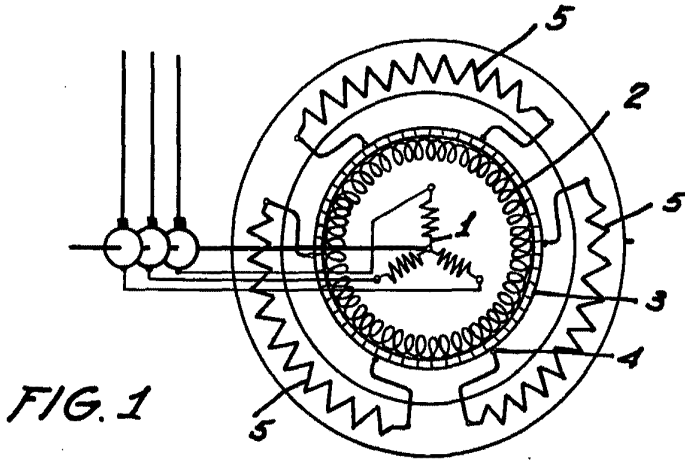


FIG. 1

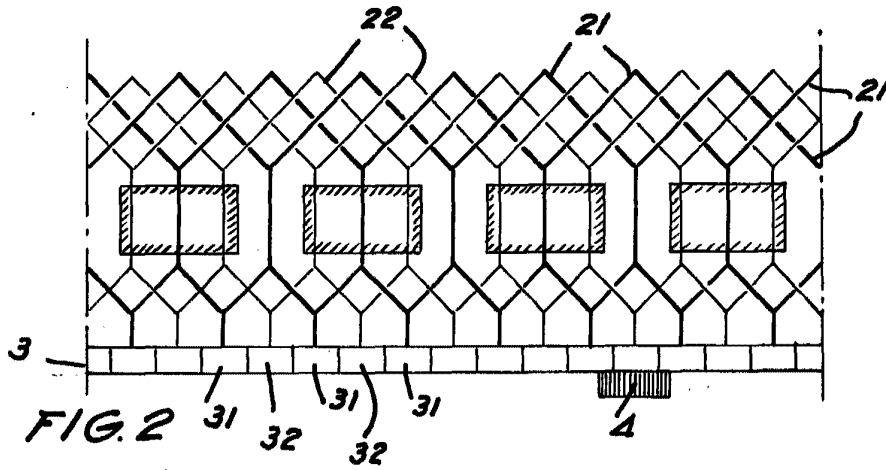


FIG. 2