



259909

259909

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis SEMERIS ANFRUNS y Don Ramón ARQUE BRUJAS de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle de Córcega, nº 173 y Balmes, nº 310 respectivamente - - - - -

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MOTORES SINCRONICOS"

10. Los perfeccionamientos objeto de esta patente presentan la gran ventaja de que los motores sincrónicos construidos según los misaos, tienen un arranque unidireccional de gran sencillez y máximo rendimiento

15. La descripción de dichos perfeccionamientos que se hace a continuación, a título de ejemplo no limitativo, demuestran claramente lo que antecede. Se acompaña de una hoja de dibujos en la que;

En la figura 1, se representa una perspectiva de un motor



sincrónico segun estos perfeccionamientos.

En las figuras 2 y 3, son vistas de los terminales del rotor en curso de arranque unidireccional.

- Consiste la invención en que en una cara transversal del rotor (1) se vincula una boquilla (2) en la que se practican muescas diametralmente opuestas (3) y en las que se alojan respectivamente, los resortes de lamina (4) fijados por uno de sus extremos en el manguito (5) solidario del eje (6) del motor, trabajando, los resortes planos, perpendicularmente al eje longitudinal del rotor, y sus extremos libres (7) se recorvan a modo de gancho los cuales, en el movimiento de arranque inadecuado del motor, al desarrollarse los resortes de lamina, tropiezan con unos toques (8) fijados en el cárter del motor, los cuales frenan el rotor (1) hasta pararlo, y luego por efecto de la elasticidad de los resortes planos (4), el rotor se impulsa en el sentido opuesto del que arrancó, con lo que entonces los resortes laminares tropiezan con los bordes de las muescas (3) arrollándose sobre el eje (5) y no oponiendo resistencia a la rotación que transmiten, quedando trabados los extremos (7) recurvados en gancho, de los resortes laminares, contra los bordes de dichas muescas (3), asegurando así la transmisión del movimiento al árbol del motor (6)

- Habiendose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar 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.

N O T A

- Hecha la descripción del presente invento, se declaran



como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

- 5. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de motores sincrónicos, con arrancador unidireccional, caracterizados por el hecho de que en una cara transversal del rotor se vincula una bequilla en la que se practican muescas diametralmente opuestas y en las que se alojan respectivamente, los resortes de lámina fijados por uno de sus extremos en el manguito solidario del eje del motor, trabajando, los
- 10. resortes planos, perpendicularmente al eje longitudinal del rotor, y sus extremos libres se recurvan a modo de gancho, los cuales, en el movimiento de arranque inadecuado del motor, al desenrollarse los resortes de lámina, tropiezan con unos topes fijados en el cárter del motor, los cuales frenan
- 15. el rotor hasta pararlo, y luego, por efecto de la elasticidad de los resortes planos, el rotor se impulsa en el sentido opuesto del que arrancó, con lo que entonces los resortes laminares tropiezan con los bordes de las muescas, arrollándose sobre el eje y no oponiendo resistencia a la rotación
- 20. que transmiten, quedando trabados los extremos recurvados en gancho, de los resortes laminares, contra los bordes de dichas muescas, asegurando así la transmisión del movimiento al árbol del motor.

25. 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE MOTORES SINCRONICOS.

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

Barcelona para Madrid, a 15 de Julio de 1960.

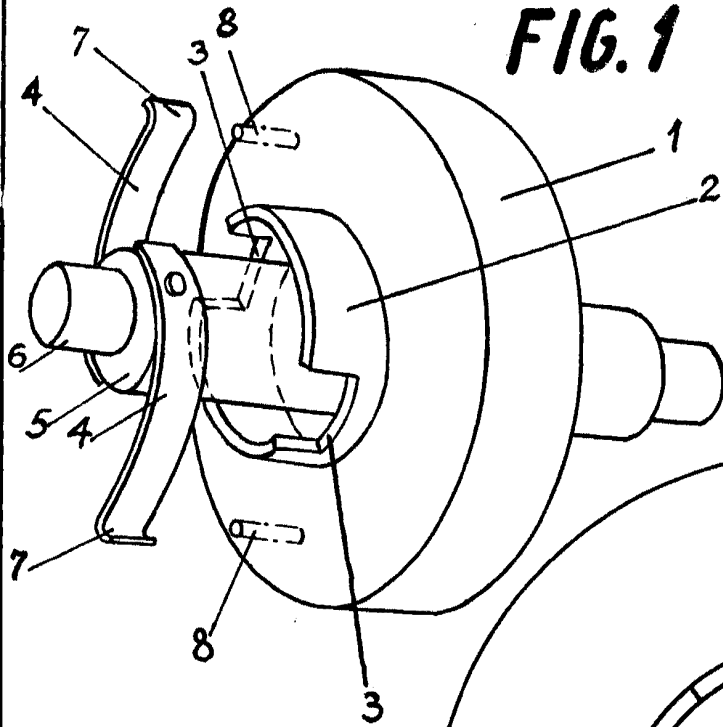
P. A.,

Antonio Aricha

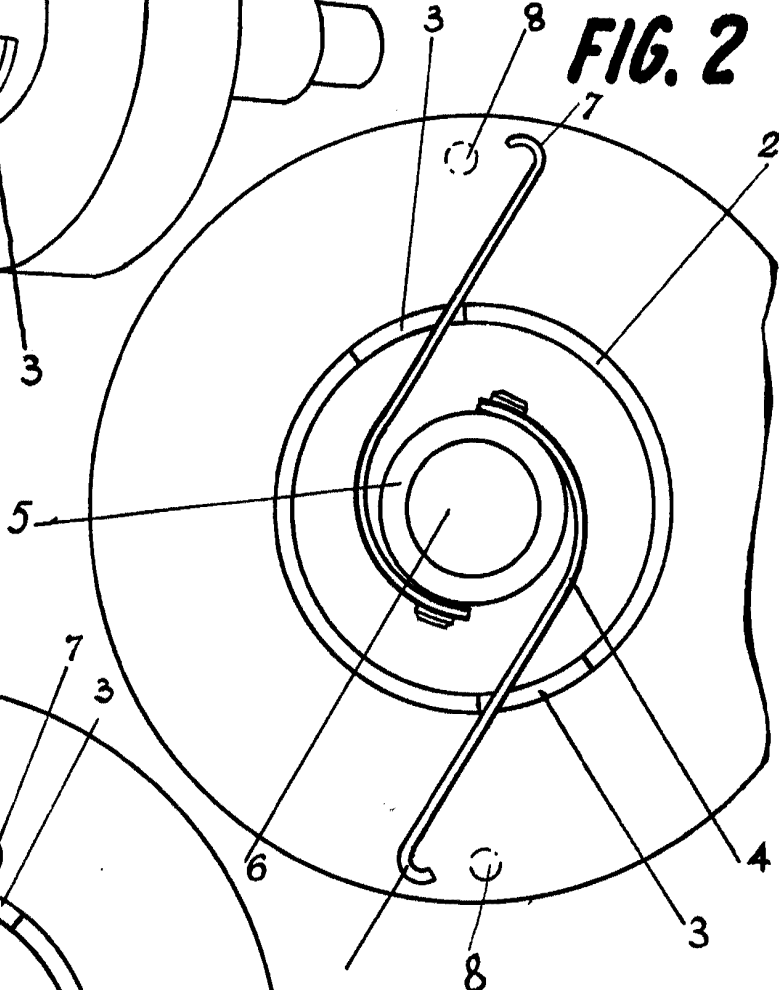
P. P.



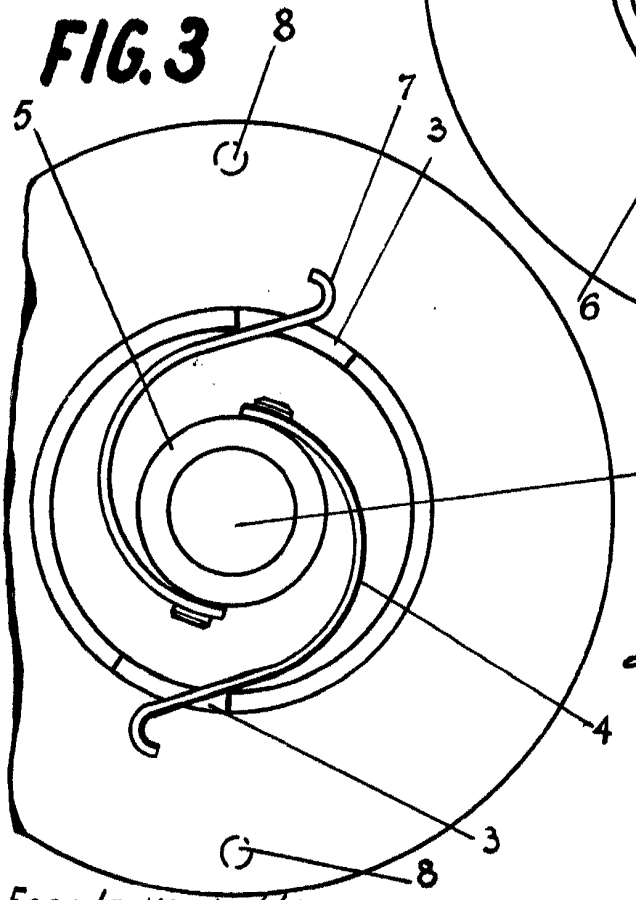
259000



**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**

BARCELONA PARA MADRID  
a 13 de Julio de 1960

P. A.

Licenciado Arque  
P. R.

Escala variable.