

72566



1 72566

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en  
ESPAÑA a favor de Don Juan Gimarro Vi  
teri, Don Antonio Alberdi Carrera, Don  
Carlos Ortega Manzaneque y Don Pedro San  
José Seigland, residentes en DURANGO (Viz  
caya), Avda Montevideo núm. 1,

P O R

"VENTILADOR REVERSIBLE ACONDICIONADOR"

72566



La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un ventilador reversible acondicionador, que sin duda ha de tener una gran aceptación en el mercado. Por ello los solicitantes desean obtener un privilegio de explotación exclusiva que evite fáciles imitaciones.

En el dibujo que se acompaña se ha representado en detalle el ventilador en cuestión, habiéndose señalado con números sus piezas fundamentales, de acuerdo con la enumeración siguiente:

- 15 n<sup>o</sup> 1 Mueble metálico de forma cuadrada cuyos lados están formados con arcos de radio de 2 metros.
- n<sup>o</sup> 2 Tobera metálica con paso de aire para 20" de diámetro.
- n<sup>o</sup> 3 Soportes metálicos para la colocación del motor (4 por aparato).
- 20 n<sup>o</sup> 4 Tacos de goma para amortiguación del motor (4 por aparato).
- n<sup>o</sup> 5 Tapa posterior del motor.
- n<sup>o</sup> 6 Tapa anterior del motor.
- n<sup>o</sup> 7 Inductor del motor
- 25 n<sup>o</sup> 8 Eje, e inducido del motor.
- n<sup>o</sup> 9 Casquillos de bronce autolubrificados (2 por aparato)
- n<sup>o</sup> 10 Muelles de acero para la sujeción de cojinetes n<sup>o</sup> 9.
- n<sup>o</sup> 11 Pasadores de sujeción paquete del inductor, y guías de montaje para el mismo.
- 30 n<sup>o</sup> 12 Tornillos de sujeción de tapas del motor (3 por aparato).

72566



- nº 13 Núcleo o portaaletas del ventilador.
- nº 14 Aletas del ventilador (3 por aparato).
- nº 15 Rejilla metálica de defensa.
- nº 16 Tacos de goma para fijar la rejilla nº 15 (4 por aparato).
- nº 17 Rejilla de polistileno antichoques.
- nº 18 Muelle suspensión rejilla nº 17.
- nº 19 Asa de polistileno crudo o goma con sus cuñas de bloqueo.
- nº 20 Tacos de goma para apoyos sobre el suelo.
- nº 21 Lámpara de neón piloto del aparato.
- nº 22 Conmutador variable de 6 velocidades (3 a la derecha y 3 a la izquierda).
- nº 23 Termocontrol con 12 puntos de temperaturas (De ambiente).

Como se deduce de la enumeración de las piezas que antecede la constitución del ventilador es relativamente sencilla y su funcionamiento es perfecto ya que consta de un motor de una confección fuera de lo normal, pues su sistema mecánico de montaje por medio de tres conos guías nº 11 que van alojados en el paquete del inductor nº 7 hacen que las tapas nºs. 5 y 6 donde van alojados los cojinetes nº 9 quedan perfectamente centrados, a su vez estos tienen forma esférica en su parte exterior, así como los alojamientos de éstos en las tapas. Por lo expuesto vemos que el motor queda completamente exento de pérdidas de rendimiento por causa de estos elementos.

El aparato cumple ampliamente las funciones de un acondicionador de aire, ya que éste tiene la virtud de ser inversor es decir que hace de extractor de aire como de impulsor con rendimiento de 1.000 m<sup>3</sup> hora con un consumo de 140 vatios.

Su confección es de líneas sumamente agradables y armonio

72566



sas por las curvas de que está compuesto su contorno:

5 El manejo de este ventilador es sumamente sencillo pues basta con girar el conmutador de velocidades en un sentido u otro para que haga de extractor o impulsor de aire; al mismo tiempo que en el mando del termocontrol colocamos un punto de temperatura elegida la cual se mantendrá automáticamente.

10 Dispone a su vez una rejilla de polistileno antifichos dividida en cuatro sectores iguales de una confección de formas según se aprecia en el dibujo n<sup>o</sup> 17 que hace que el aire sea diseminado en una amplia superficie y no de forma directa.

Lleva simismo un asa de polistileno o goma n<sup>o</sup> 19 que queda completamente pegada al ras del mueble con una concepción de fijación al mismo de unas cuñas de la misma materia según se aprecia en el dibujo.

15 Hecha la descripción que antecede hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

20 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25 1<sup>a</sup>.- Ventilador reversible acondicionador caracterizado porque está provisto de un motor montado mecánicamente por medio de tres conos guías que van alojados en el paquete del inductor que hacen que las tapas donde van alojados los cojinetes de bronce autolubrificadas quedan perfectamente centradas teniendo esta forma esférica en su parte exterior y quedando el motor en virtud de este sistema de montaje completamente exento de pérdidas de rendimiento siendo posible invertir el sentido del giro del ventilador, convirtiéndolo en extractor

30

72566



de aire mediante el giro del conmutador de velocidades de que está provisto.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

5

«VENTILADOR REVERSIBLE ACONDICIONADOR».

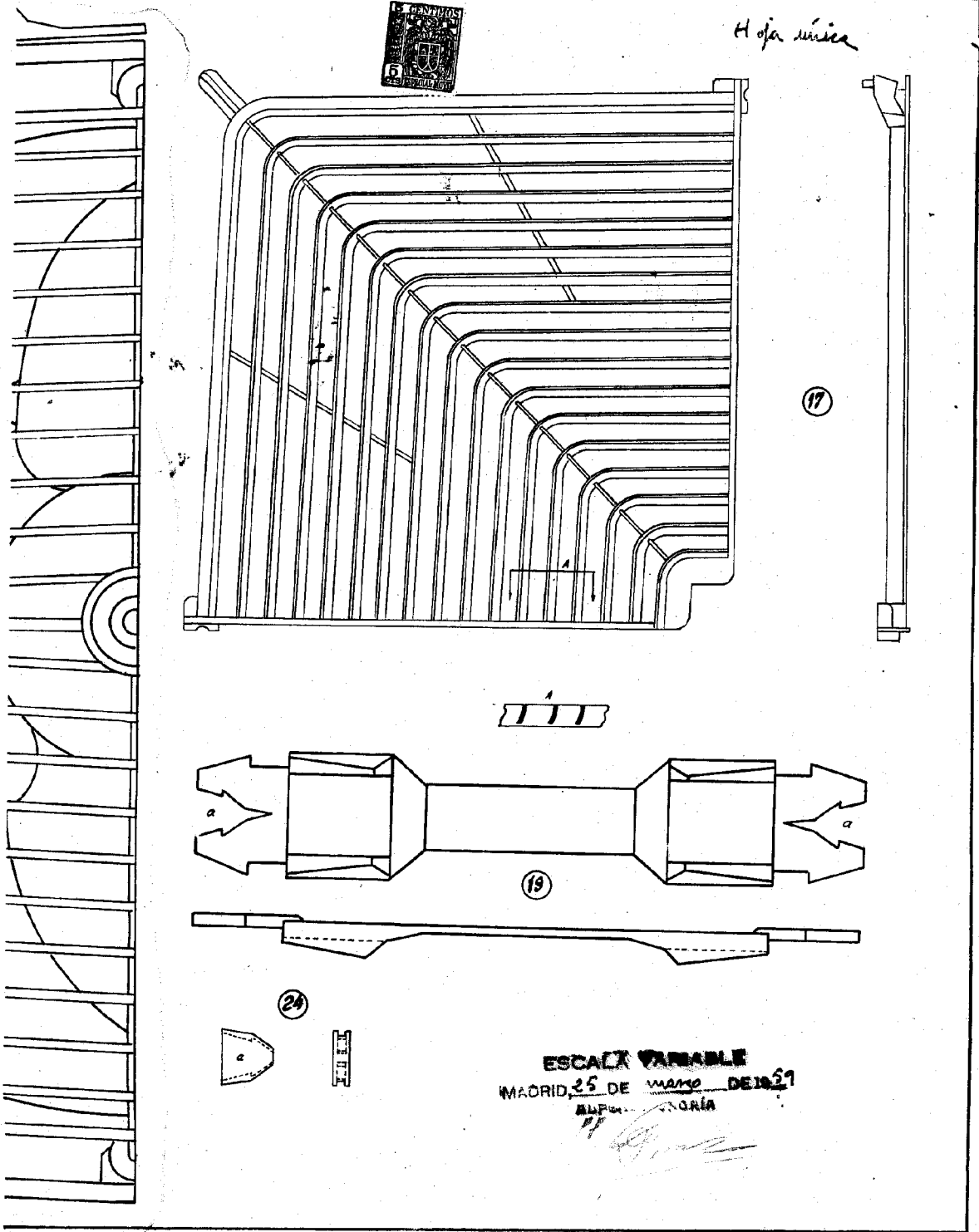
Todo conforme se reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas y dibujos adjuntos.

Madrid, 25 marzo 1959

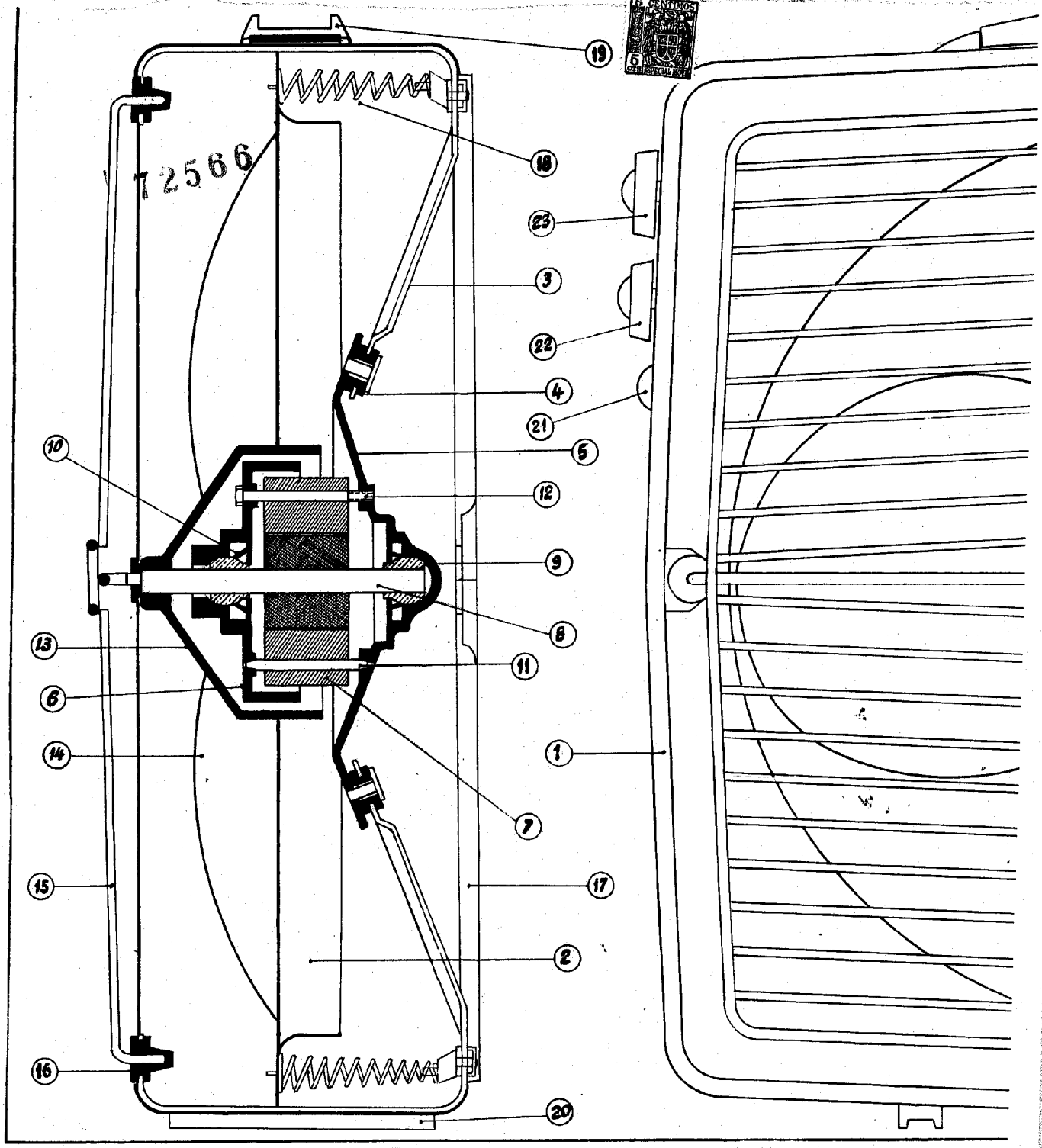
ALFONSO UNGRIA

la Carrera, S. Carlos Antequa, Manzanaque y San Pedro San José Veigland

Hoja número



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 25 DE mayo DE 1929  
ALP...  
11



72566

- 19
- 18
- 23
- 3
- 22
- 4
- 21
- 5
- 12
- 9
- 8
- 11
- 10
- 13
- 6
- 14
- 1
- 7
- 17
- 2
- 15
- 16
- 20

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23