

5 4288



54288

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de HERMANOS PASCUAL, S.R.C.,
de nacionalidad española, residentes en Zaragoza,
c/ Riecla nº 9, por: "VENTILADOR GIRATORIO DE JU-
GUETE".

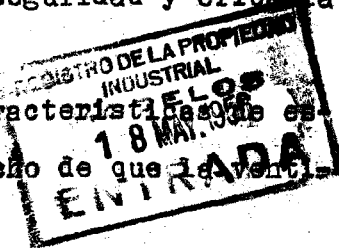
-. - . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El actual invento se refiere conforme su enun-
ciado indica, con un ventilador giratorio de jugue-
te que cumple los fines para los que específicamen-
te ha sido concebido con gran seguridad y eficacia
máxima.

5.-

Una de las principales características de este
Modelo, la constituye el hecho de que la ventila-





lación la realiza en todas las direcciones comprendidas en un plano horizontal que pasa por el eje portador de sus aspas.

5.- Semejante ingenio, está constituido por una pluralidad de piezas de ligero peso y de variado colorido que prestan gran vistosidad al conjunto. En el interior de dichas piezas, se encuentran adaptados los dispositivos pertinentes para la motilidad prevista en el conjunto.

10.- Se compone este modelo fundamentalmente, de una peana de configuración adecuada, sobre la cual, verticalmente dispuesta, se encuentra una columna de interior hueco, en el que se aloja un muelle de espiral arrollado sobre un vástago de sección circular, en el cual se fija una de las extremidades del muelle, mientras que la otra se encuentra sujeta a una pieza especial existente en el interior de la peana. El vástago antes mencionado, se encuentra atravesado longitudinalmente por otro vástago metálico, de sección cuadrada, permanentemente fijo al vástago portador del muelle encargado de transmitir el par de fuerza necesario para el giro de los engranajes de transmisión al eje portador de las aspas. Estos engranajes y eje últimamente referidos, junto con las pletinas de fijación necesarias para su funcionamiento, se encuentran encerrados en una carcasa que cubre totalmente este mecanismo.

15.-

20.-

25.-

18
•54288



Las aspas giratorias del ventilador giran dentro de un enrejado protector realizado a base de los mismos materiales que integran la envoltura de los dispositivos mecánicos ya descritos.

5.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto verdadero, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se exponen los detalles

10.-

más particulares de la idea del modelo que aquí se preconiza como asimismo de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dán a título de ejemplo haciendo referencia

15.-

a un caso posible de realización práctica, pero el modelo no queda limitado exáctamente a los detalles que aquí se exponen, debiéndose considerar por tanto esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo más bien que desde un punto de vista restrictivo del dispositivo que aquí se preconiza.

20.-

Una idea más amplia la proporciona la siguiente descripción en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y

25.-

tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del invento. En estos dibujos se emplean marcas de referencia semejantes para indicar las piezas y partes que se corresponden en las distintas vistas representadas, cuyas



• 54288

piezas, detalles y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5.-

En dichos planos:

10.-

La figura 1ª representa un corte axial de este modelo, en el que se muestra de una manera clara y esquemática el conjunto de piezas y dispositivos de que está dotado. En dicha figura se indica con el n/ -2- la peana sustentadora de la columna vertical -1-, fija a esta peana por los tornillos -20- y -21-, así como la pieza -9- a la cual se fija el extremo inferior -10- del muelle espiroidal y acerado -6- arrollado con holgura

15.-

sobre un vástago cilíndrico que presenta un conducto interior en el sentido de su propio eje, en el cual vá alojado el eje -7- transmisor del par de fuerzas originado por el muelle -6- a los engranajes existentes en el interior de la carcasa -13-, o sea, en la cabeza del ventilador. El extremo superior del muelle -6- se encuentra fijado al vástago sobre el que vá arrollado en la posición que indica el n° -11-. El extremo superior del vástago sobre el que se arrolla el muelle es portador de la pieza -12- angulada^{en} -4- lo que impide el desplazamiento hacia arriba de estos elementos merced a otra disposición angulada

20.-

-3- que presenta la pieza -5- que constituye el

25.-



18
-54288

- 5.- revestimiento exterior de la columna. Es de notar la perfecta fijación del vástago -7- en el conducto de la pieza sobre la que se enrolla el muelle. Se indica en esta figura con el nº -5-, las pletinas para la fijación de los ejes de engranaje del dispositivo existente en la cabeza del ventilador y por -16- el eje giratorio sobre el que van fijadas las palas -18-; se indica con -14- la lámina o tapa de cierre, que presenta en -17- un reguesado
- 10.- atravesado por un conducto sobre el que gira el eje -16-, y por -19-, el enrejado protector de las aspas. Se hace constar por último la disposición de la solera -8- sobre la cual se apoya la pieza -9-, base de sujeción del eje -7-.
- 15.- El dispositivo así concebido se intuye ha de realizarse a base de materiales ligeros, resistentes al choque y susceptibles de adquirir colorido que presten vistosidad al conjunto por lo que es recomendable su fabricación a base de materiales plásticos.
- 20.- Se hace constar que en el objeto que constituye el actual modelo, será susceptible de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar
- 25.- siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

54288



N O T A

Se declaran como de propiedad y novedad en España, el contenido de las siguientes

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

- 5.- 1ª.- Ventilador giratorio de juguete, caracterizado por constar de una solera o peana sobre la que van fijadas, mediante dos tornillos, una pieza cilíndrica de interior hueco en donde vá alojado un muelle acerado, arrollado en espiral sobre un vástago de sección cilíndrica de bases comunicadas interiormente por un conducto transmisor de la fuerza del muelle a un dispositivo de engranaje que hace girar a su vez el eje portador de las aspas del ventilador.
- 10.- 2ª.- Ventilador giratorio de juguete, en el que se dispone sobre la solera de la peana, descrita en la nota anterior, una pieza cilíndrica interior, sobre la que se apoyan la pieza sustentadoras del muelle y que sirve a su vez para la fijación del extremo inferior del conjunto y cuyo extremo superior va sujeto al vástago sobre el cual se arrolla.
- 15.- 3ª.- ventilador giratorio de juguete, caracterizado por constar de una pieza fija al extremo superior del vástago sobre el que se arrolla el muelle, que presenta la configuración adecuada para imposibilitar su salida en la pieza cilíndrica que constituye la columna del ventilador, al tiempo que presenta un conducto de interior escalonado para la fijación en él, de un pivote que presenta la carcasa de
- 20.-
- 25.-

5428'8



la cabeza del ventilador.

5.-

4º.- ventilador giratorio de juguete, que se caracteriza porque el vástago transmisor del giro del muelle sirve a la vez para la fijación de las pletinas de los ejes de engranaje existentes en la cabeza del ventilador, y por estar dotado de una tapa p embellecedor que cierra frontalmente estos engranajes, y de un enrejado de protección en el interior del cual efectúan las espas su giro.

10.-

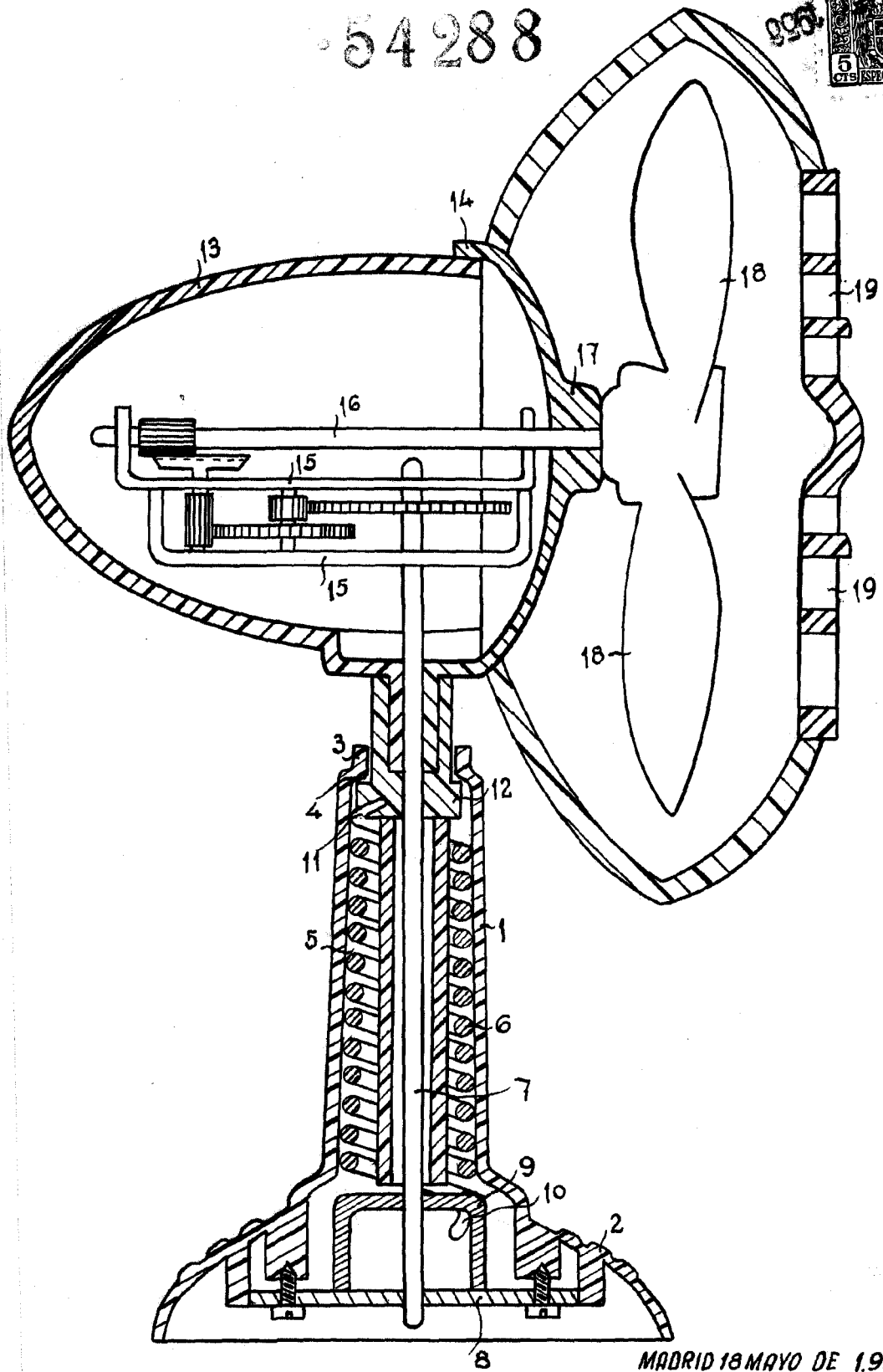
5º.- "VENTILADOR GIRATORIO DE JUGUETE".

Todo ello tal y como se representa en la memoria que antecede, que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que la ilustran.

Madrid, 18 de Mayo de 1.956

E. González Vacas
FIRMADO: E. González Vacas

54288



MADRID 18 MAYO DE 1956.
P. S. GONZALEZ - VACAS.

ESCALA VARIABLE.