



12 FEB 1960

78778

MEMORIA DESCRIPTIVA

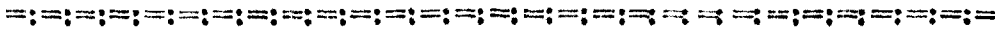
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. José María ALVAREZ Buhilla, de nacionalidad española, residente en CORDOBA, Santa Isabel, 4,

por:

" VENTILADOR DE BOLSILLO PERFECCIONADO "



5

La presente Memoria se refiere como su enunciado indica, a un ventilador de bolsillo, de acción a mano y de dimensiones reducidas que funciona sin necesidad de pilas o generadores de ninguna clase, ya que el movimiento del citado ventilador se logra mediante una palanca que hace girar a un sector dentado que engrana en un sistema multiplicador de ruedas dentadas para hacer llegar el movimiento al eje del ventilador propiamente dicho,



10 estando todo el conjunto montado sobre mango y todo
ello en dimensiones apropiadas para ser utilizado con
una sola mano.

15 Por el aludido objeto se solicita el corres-
pondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y
al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Indus-
trial, a fin de garantizar a favor del recurrente el de-
recho a la explotación exclusiva del mismo en toda Espa-
ña y posesiones.

20 A continuación se hará una completa descrip-
ción del aludido ventilador con referencia a los planos
que se acompañan en los cuales se representa, a simple
título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente
de realización susceptible de todas aquellas modifica-
ciones de detalle que no supongan una alteración funda-
mental de sus características esenciales.

25 En dichos dibujos su figura única ilustra una
vista frontal del ventilador, pudiéndose distinguir cla-
ramente sus diferentes elementos y partes integrantes
y su disposición combinada.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, el
ventilador preconizado está constituido por un cuerpo
prismático (1) en cuyo extremo superior queda montada
la hélice (2), enmarcada en un aro (3) de protección de
la misma, estando este aro fijo al cuerpo (1) por medio
de unos tirantes (4).

35 El eje de la hélice, en la parte interior del
cuerpo (1), tiene solidario un volante (5), y el citado
eje, está dentado para engranar en una rueda (6), que a
su vez tiene otra interior y concéntrica que engrana con
otra rueda (7) que por el mismo procedimiento engrana
40 con otra (8) formado un conjunto multiplicador ya que



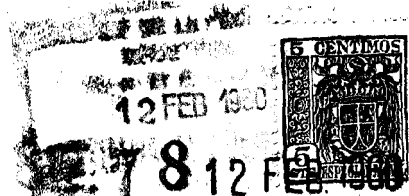
esta última, por medio de otra concéntrica (9) de menor diámetro, queda engranada con un sector dentado (10), el cual gira sobre un centro (11) al oprimir una palanca (12) que sobresale por un lateral del cuerpo (1).

45 Esta palanca lateral (12), tiene su punto de apoyo en un eje (13) situado en su extremo superior, y en el inferior, tiene una prolongación (14) que se articula por medio de un eje de giro (15) a una pieza (16) solidaria del sector (10) y que le prolonga por debajo
50 de su eje de giro (11).

 Organizado de esta forma el ventilador, al oprimir la palanca (12) con la misma mano que se sujeta el conjunto, hace bascular a la pieza (16) solidaria del sector, con lo que éste gira transmitiendo el giro
55 a la rueda (9) y de esta a la rueda (8) que por todo el sistema de multiplicación constituido por las ruedas - (8, 7 y 6) llega al eje de giro de la hélice (2) con lo que ésta gira a gran velocidad originando una corriente de aire suficiente para la ventilación directa del
60 usuario.

 El volante (5) actúa como un acumulador de energía para mantener el giro en la hélice mientras vuelve a repetirse la operación, ya que la palanca está provista de un muelle recuperador y la rueda (9) está montada sobre un juego de rodamiento que permite el giro libre en
65 el sentido contrario a fin de poder efectuar el sector dentado, su recorrido de vuelta a la posición inicial.

 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.
70



7 FEB 12 FEB 1930

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

75

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.- Ventilador de bolsillo, perfeccionado, caracterizado por comprender un mango en uno de cuyos extremos se ha previsto un eje normal al mismo, portador de una hélice, estando este eje estriado para engrane con una rueda dentada que forma parte de un sistema multiplicador constituido por una serie de ruedas de diferentes diámetros.

85

2ª.- Ventilador de bolsillo, según reivindicación primera, caracterizado porque la primera rueda del sistema multiplicador se dispone engranada con un sector dentado que gira por estar articulado al extremo inferior de una palanca, de manera que, al oprimir dicha palanca acciona al sistema multiplicador produciendo el giro de la hélice a gran velocidad.

90

3ª.- Ventilador de bolsillo, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que

95

78778¹²



la palanca de acción, está situada en el mismo mango sobresaliendo por un lateral del mismo a fin de facilitar su movimiento con la misma mano que sostiene el ventilador.

100

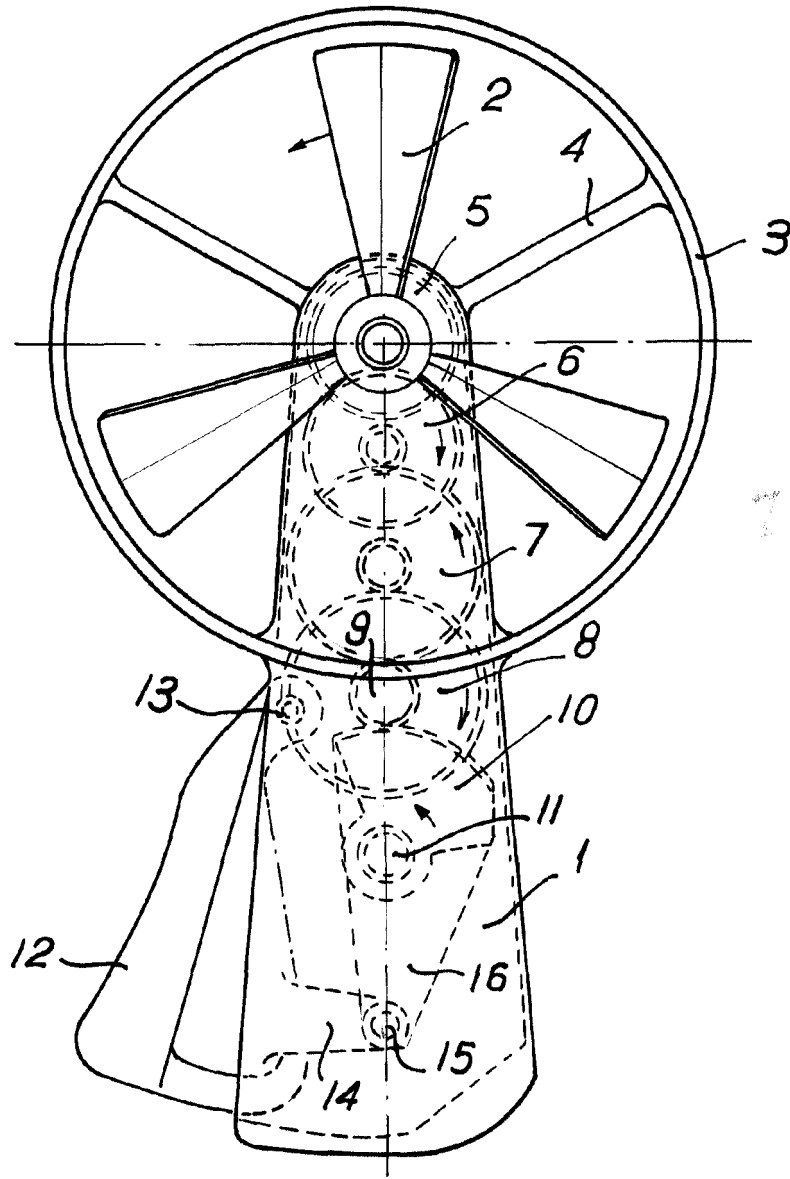
4ª.- Ventilador de bolsillo, según reivindicaciones precedentes, caracterizado por establecerse un aro de protección de la hélice rodeando ésta y unido mediante unos tirantes al mango mencionado.

5ª.- "VENTILADOR DE BOLSILLO PERFECCIONADO"

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 12 de Febrero de 1960

Por autorización del interesado.



Madrid. 12 FEB. 1960

ESCALA VARIABLE.