



91646

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de T. OERTLI, S. A. sociedad Suiza, residente  
en Kusnach (Zurich) Suiza, Florestrasse, 19 - - - -  
por: "VENTILADOR ELECTRICO DE BOLSILLO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Los progresos de la técnica que se han venido sucediendo desde primeros de nuestro siglo, han provocado adelantos o, por lo menos modificaciones, incluso en dispositivos y elementos muy sencillos. Ejemplo de
5. ello lo tenemos en el hecho de que hayan caído en desuso, objetos como el abanico -antes tan usado- que ha sido repetidamente substituído por ventiladores de tipo manual accionados, generalmente, por medios mecánicos de los<sup>que</sup> existen variados modelos en el mercado.
10. El nuevo ventilador de bolsillo cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de ésta Memoria, se refiere a un tipo de ventilador manual que se distingue de los hasta hoy conocidos por ser accionado mediante un pequeño motor eléctrico gracias a la potencia suministrada por pilas de pequeño voltaje.
15. Entre la ventaja apuntada y otras que resaltan de la simple descripción del nuevo Modelo, éste ofrece las de haberse previsto medios que permiten una acertada circulación de las corrientes producidas, la de ha-
20. llarse dotado de medios que evitan la posibilidad de pe-



queños accidentes debidos a la acción de las aspas del ventilador en los casos en que se hallan dispuestas libremente al exterior y la de ofrecer en conjunto un agradable aspecto y una comodidad de uso superiores -en todo

25. caso- a las de los ventiladores ya conocidos.

Consiste esencialmente el nuevo Modelo en un ventilador eléctrico de bolsillo constituido por un cuerpo general cilindrico que alberga en su interior el conjunto de pilas de suministro y dispositivos de conexión

30. e interrupción del circuito y se termina en su parte superior por un cuerpo abovedado de perfil circular, provisto de unas espigas radiales por su parte posterior y de un enrejado por su parte anterior que alberga el motor de accionamiento y las aspas de ventilación.

35. El cuerpo inferior cilindrico sirve de alojamiento a las pilas de forma general tambien cilindrica que apoyan por su base inferior sobre una plaquita elástica que las presiona contra un borne central de un tabique dispuesto a la altura de la base superior de las

40. pilas.

Sobre el tabique portador del borne de conexión y en el espacio que queda entre el mismo y otro tabique que termina el cuerpo cilindrico, se halla alojado el dispositivo de interrupción que consiste en una

45. lámina doblada dos veces en ángulo recto de vertices curvos, la cual por su extremo inferior es solidaria del borne de conexión y por su extremo superior queda cerca de otro borne de conexión solidario del tabique superior y por su parte central se halla en contacto con un

50. ton presionador que accionado desde el exterior provoca el alternativo contacto y desconexión de la parte extrema superior de la lámina con el borne correspondiente.



55. En el cuerpo superior se aloja un motor de pequeño voltaje con el eje de rotación horizontal y provisto en su extremo libre de aspas de perfil sensiblemente triangular alargadas protegidas por un enrejado.

60. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.

65. En la figura primera se describe gráficamente y en sección el conjunto del nuevo ventilador y, en ella se vé, el enrejado -1- que protege y recubre las aspas -2-; el motor de accionamiento -3-, dispuesto sobre una pequeña ménsula -4-; el boton de interrupción y conexión -5- la tapa de cierre de la base inferior -6-; la lámina elástica -7- que mantiene a la pila o pilas en contacto y conexión con el borne -12- dispuestos en la parte central del tabique -11- y que es solidario de la lámina de conexión -10- capaz de conectar y desconectar el circuito por acercarse o separarse del borne -9- que a través de una conducción elásticamente libre conecta el motor. Por -8- se señala la bóveda posterior constituida por una sucesión de espigas radiales.

75. La figura segunda muestra el nuevo Modelo en vista por su parte posterior.

80. Finalmente la figura tercera es una planta del nuevo Modelo que permite apreciar la forma general del mismo en conexión con las figuras anteriores.



85. No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, forma accidental y simplemente decorativa, materiales empleados en la construcción y otras que no alteren o cambien fundamentalmente las características principales dichas.

NOTA:

90. Este Modelo se caracteriza por:
- 1ª - Ventilador eléctrico de bolsillo, constituido por un cuerpo general cilindrico que alberga en su interior el conjunto de pilas de suministro y dispositivos de conexión e interrupción del circuito y se termina en su parte superior por un cuerpo abovedado de perfil circular, provisto de unas espigas radiales por su parte posterior y de un enrejado por su parte anterior que alberga el motor de accionamiento y las aspas de ventilación.
95. 2ª - Ventilador eléctrico de bolsillo, en el que el cuerpo inferior cilindrico sirve de alojamiento a las pilas de forma general también cilíndricas que apoyan por su base inferior sobre una plaquita elástica que las presiona contra un borne central de un tabique dispuesto a la altura de la base superior de las pilas.
100. 3ª - Ventilador eléctrico de bolsillo, en el que sobre el tabique portador del borde de conexión y en el espacio que queda entre el mismo y otro tabique que termina el cuerpo cilíndrico, se halla alojado el dispositivo de interrupción que consiste en una lámina doblada dos veces en ángulo de vértices curvos, la cual por su extremo inferior es solidaria del borne de conexión y por su extremo superior queda
- 105.
- 110.



115. cerca de otro borne de conexión solidario del tabique superior y por su parte central se halla en contacto con un boton presionador que accionado desde el exterior provoca el alternativo contacto y desconexión de la parte extrema superior de la lámina, con el borde correspondiente.
- 120.

4ª - Ventilador eléctrico de bolsillo, en el que se aloja en el cuerpo superior un motor de pequeño voltaje con el eje de rotación horizontal y provisto en su extremo libre de aspas de perfil sensiblemente triangular alargadas protegidas por un enrejado.

125.

5ª - "VENTILADOR ELECTRICO DE BOLSILLO",  
Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

130. Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas escritas máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 28 febrero de 1962.

P.A.

Javier Fina Cell

P. P.



Fig. 1

9164A

Fig. 2

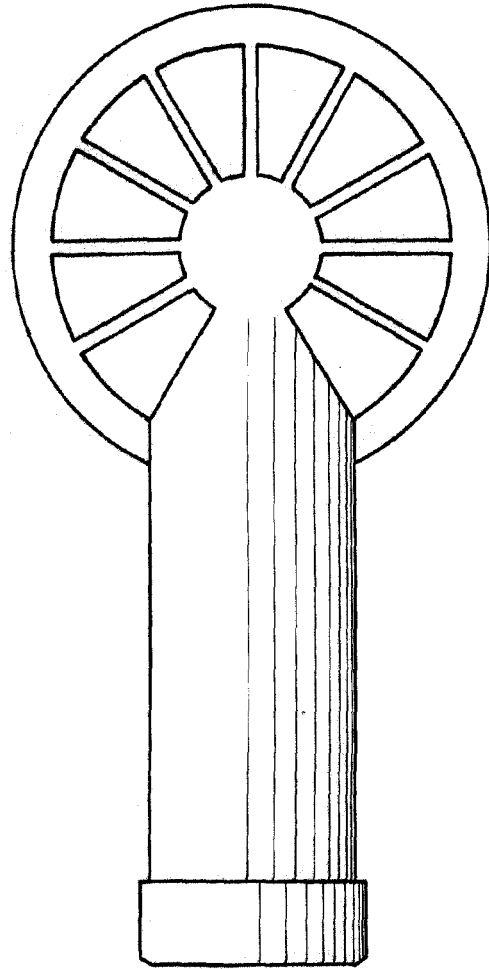
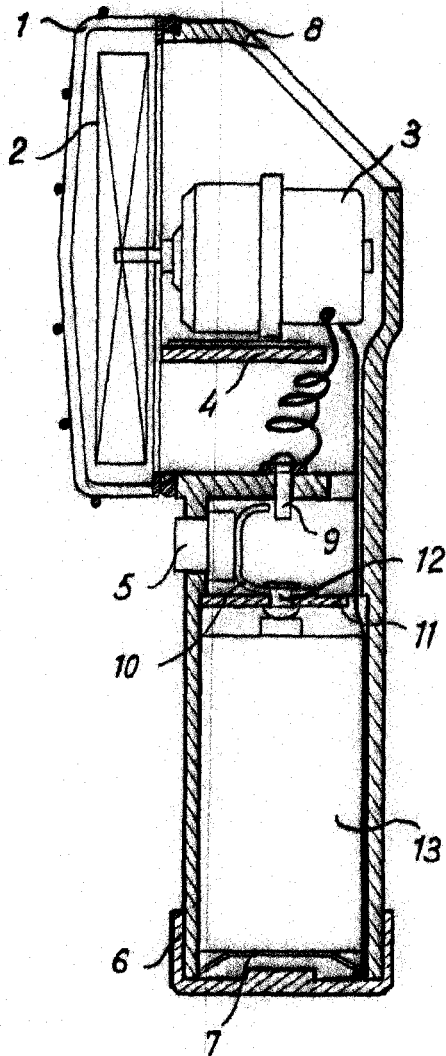
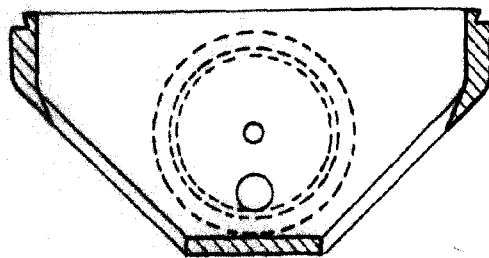


Fig. 3



28 FEB. 1962

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*