



302112



nuevo sistema, objeto del presente registro, en la que conviene no ver ningún sentido limitativo, sino amplio y general.

15           En el referido dibujo se representa en la fig. 1 una sección parcial en alzada de un ventilador-extractor, en la fig. 2 un detalle en planta de un medio mecánico, para obtener la rotación perseguida, en la fig. 3 un detalle en planta de un mecanismo automático y en las figs.  
20 4 y 5 una forma electro-mecánica para obtener la rotación indicada.

          En el dibujo, se aprecia fácilmente, que el motor -1- y el ventilador-extractor -2-, acoplado a dicho motor, pueden efectuar con toda facilidad un movimiento  
25 giratorio de 180° a través del extremo -3- de apoyo del motor -1-, para lo cual pueden utilizarse medios manuales, mecánicos o eléctricos.

          En la fig. 2 se ha representado de forma esquemática un medio manual, colocando en el extremo -3- de apoyo del motor -1-, un mango -4- de maniobra, el cual con  
30 un simple movimiento de inversión efectúa la rotación necesaria para pasar de ventilador a extractor o viceversa, quedando el mango -4- en posición diametralmente opuesta a la indicada en el dibujo, por la sujeción de  
35 su elemento -5-, sobre la pieza de retención -6-.

          En la fig. 3, se ha representado esquemáticamente la obtención del movimiento giratorio de forma automática, aprovechando la potencia del motor -1-, a través  
40 de un juego de piñones y ruedas dentadas dispuestas en el eje -7- en combinación con una palanca de embrague -8-.

-3-  
302112



En la fig. 4, se ha representado un mecanismo de muelles -9- y un electroimán -10-, mientras en la fig. 5, se ha representado un juego de dos electroimanes -11-, efectuándose en estos dos casos la rotación mediante el campo magnético producido, al cerrar el circuito eléctrico mediante el correspondiente pulsador.

En todas las realizaciones expuestas se obtiene la rápida y exacta rotación del ventilador-extractor, el cual al sufrir un giro de 180° permite la utilización indistinta como ventilador o extractor respectivamente.

Hecha la descripción precedente, es necesario 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.

N O T A

Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención, son:

1.º.- Un sistema ventilador-extractor, de cambio automático por rotación, caracterizado por obtener la rotación de 180° del conjunto formado por el motor ventilador-extractor, mediante el acoplamiento de una palanca de maniobra solidaria del extremo de apoyo del motor, comprendiendo dicha palanca un elemento de retención que encaja con otro elemento simétrico dispuesto en el lado opuesto.

2.º.- Un sistema ventilador-extractor, de cambio automático por rotación, según la reivindicación anterior,

-4-3. 2112



70

caracterizado porque la rotación de 180° del conjunto se obtiene mediante uno ó más electroimanes, que en combinación con un mecanismo de muelles producen dicha rotación, al ser cerrado el circuito eléctrico de los mismos.

75

3ª.- Un sistema ventilador-extractor, de cambio automático por rotación, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la rotación de 180° puede obtenerse automáticamente, mediante un juego de piones y ruedas dentadas dispuestas en el eje del motor y acoplables a la potencia del mismo, para su reducción mediante una palanca de embrague.

80

4ª.- "UN SISTEMA VENTILADOR-EXTRACTOR, DE CAMBIO AUTOMATICO POR ROTACION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

85

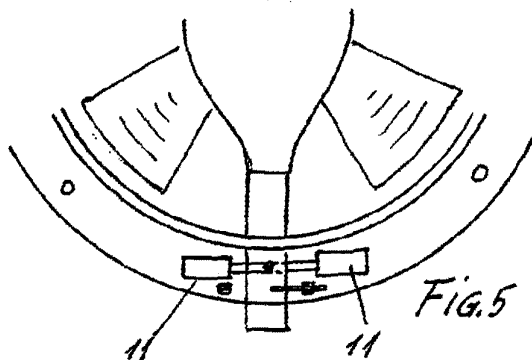
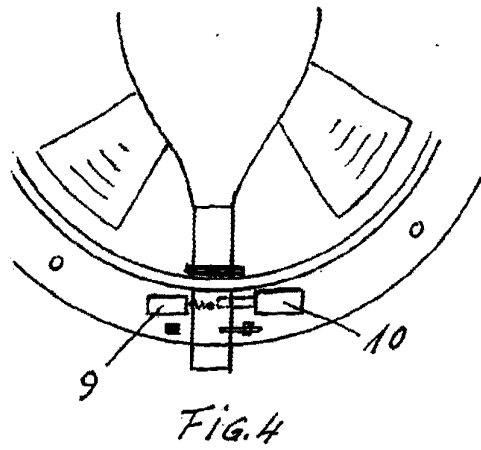
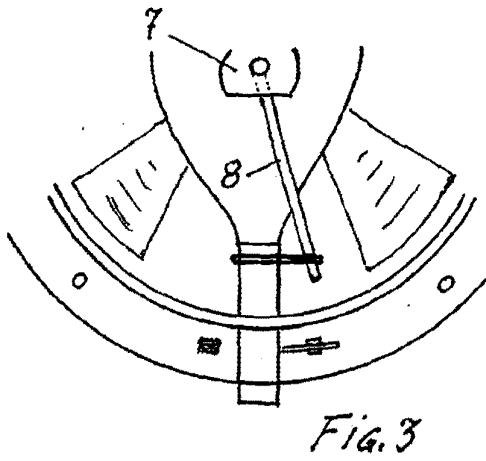
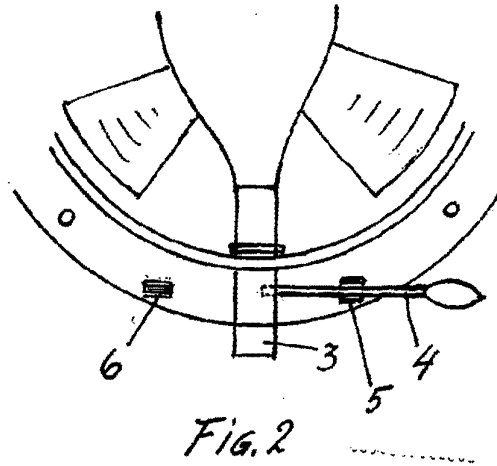
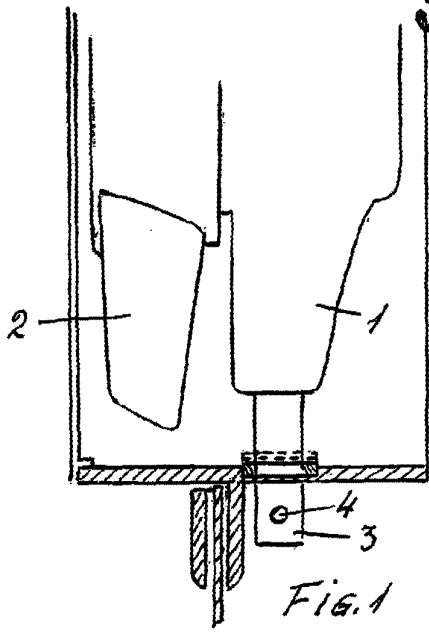
Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 85 líneas.

Madrid, 15 de Julio de 1.964

Por autorización del interesado.

0000 10000  
*[Handwritten signature]*

3 0 2 1 1 2



Escala variable

*[Handwritten signature]*