

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento de control de un ventilador (1) que incluye un control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor que se caracteriza por el hecho de que el procedimiento de mando incluye al menos los siguientes pasos:

- selección de un programa (22) de funcionamiento del ventilador (1) entre una pluralidad de programas de funcionamiento pregrabados en una memoria (21) del control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor;
- recuperación en la memoria (2) de al menos los primeros datos de comando para el pilotaje de un motor de ventilador (3) y al menos los segundos datos de comando para el pilotaje de los siguientes:

- uno o más diodos de emisión de luz blanca (13), o uno o más diodos de emisión de luz a color (14), que conforman una luminaria.

- Un sistema de pulverización de gas o de líquido;

- Un dispositivo sonoro;

- Un dispositivo de vídeo.

- compilar estos datos de control, que realizan operaciones lógicas de control entre sí para correlacionar al menos los primeros datos de control con los al menos segundos datos de control e integrarlos en la señal de control.

- y emisión por el control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor, de una señal de mando, incluyendo el compilado de datos de control.

2. Sistema aplicando el procedimiento de control según la reivindicación 1, que incluye:

- Un ventilador (1).

- Un control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor que comprende:

- una memoria (21) en la cual se encuentran pregrabados la pluralidad de programas de funcionamiento;

- una pantalla táctil capacitiva o resistiva para seleccionar un programa de funcionamiento (22) pregrabado en la memoria (21);
- un procesador (23) que puede acceder a la memoria (21) y que permite recuperar el arreglo de datos de mando para el pilotaje de un motor (3) y al menos los segundos datos de mando relativos al programa seleccionado y recopilar los datos de mando con el fin de obtener una señal de mando en la cual los datos están correlacionados.

3. Sistema de acuerdo con la reivindicación 2, que comprende uno o varios diodos electroluminiscentes blancos (13) que forman una luminaria.

4. Sistema de acuerdo con la reivindicación 2 o 3, que comprende uno o varios diodos electroluminiscentes de color (14) que forman una luminaria.

5. Sistema según una de las reivindicaciones 2 a 4 caracterizado porque el motor es un motor (3) sin escobillas llamado motor brushless.

6. Sistema según una de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado por el hecho de que el control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor está ubicada a distancia del ventilador (1) e incluye un dispositivo (25) de transmisión y recepción de radio frecuencia inalámbrica de datos de mando.

7. Sistema según la reivindicación precedente caracterizado por el hecho de que el ventilador (1) incluye un dispositivo (10) de transmisión y recepción de radio frecuencia inalámbrica de datos de mando y una memoria interna (26) para almacenar dichos datos de mando.

8. Sistema según la reivindicación 6 caracterizado por el hecho de que la memoria interna (26) puede ser programada de forma remota.

9. Sistema según la reivindicación 7 o 8 caracterizado por el hecho de que el dispositivo (25) de transmisión y recepción de radio frecuencia inalámbrica de datos de control del control remoto con pantalla, tablet, Smartphone, computador o televisor y el dispositivo (10) de transmisión y recepción de radio frecuencia inalámbrica de los datos de control del ventilador (1) se comunican entre sí.

10. Sistema según una de las reivindicaciones 2 a 9 se caracteriza por el hecho de que el ventilador (1) puede comunicarse con una caja de internet (27) conectada a internet.

11. Sistema según una de las reivindicaciones 2 a 10 caracterizado por el hecho de que la radio frecuencia puede comunicarse con una caja de internet (27) conectada a internet.