

5 **DISPOSITIVO PURIFICADOR DE AIRE PARA AMBIENTES EXTERIORES EN FORMA DE TORRE FIJA Y AMBIENTES CERRADOS EN UNA UNIDAD MÓVIL**

Reivindicaciones:

- 10 1. Dispositivo purificador de aire para ambientes exteriores en forma de torre fija y ambientes cerrados en una unidad móvil caracterizado porque comprende de una estructura (2) la cual dispone en su parte interna de un depósito (10), unas rejillas para extracción (19) de aire, medidores de gases de entrada (6) y salida (14), varios filtros HEPA (9), un aspirador difusor o
- 15 extractor de aire (17), una malla separadora (11), un ionizador (12), unos tubos de LUZ UV-C (13), una rejilla para la salida de aire (18), un anillo de soporte (4), sensores (33) y GPS (31); dicho anillo (4) soporta en su parte superior unos paneles fotovoltaicos o solares (26), una estación meteorológica (15) y un aviso o pantalla LED (16); dicha estructura (2) en su
- 20 parte inferior exterior puede ser provista de unas ruedas (27) un soporte (28) o una base (1), y en su parte superior externa puede estar provista de una manija transportadora (23); dicho depósito (10) comprende en su interior unas baterías (21), un regulador (32) y un inversor DC a AC (20).
- 25 2. Dispositivo purificador de aire para ambientes exteriores en forma de torre fija y ambientes cerrados en una unidad móvil caracterizado según reivindicación 1 porque los paneles fotovoltaicos o solares (26), suministran energía a las baterías (21) que a su vez alimenta a los medidores de gases de entrada (6) y salida (14), los filtros HEPA (9), aspirador difusor o extractor
- 30 de aire (17), ionizador (12), tubos de LUZ UV-C (13), estación meteorológica (15), aviso o pantalla LED (16), sensores (33) y GPS (31).
3. Dispositivo purificador de aire para ambientes exteriores en forma de torre fija y ambientes cerrados en una unidad móvil según reivindicación 1 porque

5 los sensores (33) y GPS (31) emiten su estado a través de señales de telemetría, señal Wifi o Bluetooth (30) del medidor de gases de entrada (6) y salida (14), los filtros HEPA (9), el aspirador difusor o extractor de aire (17), el ionizador (12), los tubos de LUZ UV-C (13), estación meteorológica (15), aviso o pantalla LED (16) y paneles fotovoltaicos o solares (26); dichas
10 señales (30) llegan a un programa informático (11).