

TORRE PURIFICADORA DE AIRE PARA EXTERIORES Y AMBIENTES CERRADOS

Reivindicaciones:

1. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados caracterizada porque es una estructura (2) que tiene unas rejillas para extracción (19) de aire, dicha estructura (2) tiene en su interior un medidor de gases de entrada (6), seguido por unos filtros HEPA (9), un aspirador difusor o extractor de aire (17), una malla metálica separadora (11), un ionizador (12), unos tubos de LUZ UV-C (13) y un medidor de gases de salida (14), la estructura (2) cuenta además con una rejilla para la salida de aire (18) y un anillo de soporte (4).
2. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque la estructura (2) puede ser móvil con ruedas (27), soporte (28), y manija transportadora (23), o fija con una base (1), base escalera (25), y puerta de seguridad para acceso (5).
3. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque la estructura (2) en su versión fija cuenta con una escalera interna (3), la cual en su extremo superior está unida a una rejilla plataforma superior (8), y en su extremo inferior cuenta con una base (25).
4. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque el anillo de soporte (4) sostiene unos paneles fotovoltaicos o solares (26), dichos paneles (26) recogen energía solar la cual pasa por un regulador (32), baterías (21) y un inversor DC a AC (20) que proveen de energía al medidor de gases de entrada (6), los filtros HEPA (9), el aspirador difusor o extractor de aire (17), el ionizador (12), los tubos de LUZ UV-C (13), y el medidor de gases de salida (14).

5. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque la estructura (2) en su extremo inferior cuenta con un depósito (10), el cual tiene en su interior baterías (21) e inversores DC a AC (21).
6. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque el medidor de gases de entrada (6), los filtros HEPA (9), el aspirador difusor o extractor de aire (17), el ionizador (12), los tubos de LUZ UV-C (13), y el medidor de gases de salida (14) pueden ser controlados mediante Software (22) a través telemetría, señal Wifi o Bluetooth (30) por medio de unos sensores (33).
7. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque la estructura (2) en su parte superior cuenta con una rejilla plataforma (8) la cual puede tener una estación meteorológica (15), dicha estación meteorológica (15) puede ser controlada mediante Software (22) a través telemetría, señal Wifi o Bluetooth (30) por medio de unos sensores (33).
8. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicación 1 caracterizada porque la estructura (2) en su extremo superior puede contar con un aviso o pantalla LED (16) que da al exterior, dicho aviso (16) puede ser controlado mediante Software (22) a través telemetría, señal Wifi o Bluetooth (30) por medio de unos sensores (33).
9. Torre purificadora de aire para exteriores y ambientes cerrados según reivindicaciones 1, 7 y 8 caracterizada porque el medidor de gases de entrada (6), los filtros HEPA (9), el aspirador difusor o extractor de aire (17), el ionizador (12), los tubos de LUZ UV-C (13), el medidor de gases de salida (14), la estación meteorológica (15) y aviso o pantalla LED (16), cuentan con GPS (31).