

REIVINDICACIONES

1. Un vehículo (V) sostenible para transporte, preparación y entrega de alimentos **caracterizado porque** comprende:

una carrocería general (1) conformada por una cabina para conducción del vehículo (V) conectada con una cabina para la preparación de alimentos; en su parte superior dicha carrocería general (1) presenta un techo panorámico transparente sobre el cual están dispuestos un o unos paneles solares;

al menos un filtro de carbón activado de origen natural dispuesto en al menos un tubo de escape (21, 22);

las paredes laterales de la cabina para la preparación de alimentos están conformadas por los compartimientos laterales de un tanque de almacenamiento de agua y bebidas; y

dicho tanque de almacenamiento está conformado por un tanque de almacenamiento de agua (37) con al menos un dispositivo de ingreso y potabilización de agua (29, 30) que incluye el filtro de carbón activado de origen natural; dicho tanque de almacenamiento posee un espacio interior para disponer los artículos requeridos para una mini-cocina (66) y en las paredes internas del tanque (37) se encuentran empotrados diferentes dispensadores de bebidas (40, 42).

2. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la cabina para conducción del vehículo (V) tiene al menos un manubrio (10), un sillín (9) y unos pedales para accionar y hacer desplazar el vehículo de forma manual.

3. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, donde el filtro de carbón activado es un material a base de residuos orgánicos seleccionados de cáscaras de fruta y se encuentra dispuesto de manera transversal como una malla filtrante e incluye una carcasa de filtro, un lecho, una tapa, una malla de filtro, una base de ajuste de la tapa de filtro y una boca roscada.
4. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la mini-cocina (66) tiene al menos un lavaplatos múltiple (73), inmobiliario de almacenamiento, un mini-horno, una mini-estufa o un refrigerador USB; dicho vehículo (V) además posee internamente un circuito eléctrico para accionar el vehículo y/o operar la mini-cocina (66) y baterías recargables que almacenan la energía recolectada por el o los paneles solares.
5. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el tanque de almacenamiento de agua y bebidas está conformado por un tanque interior de almacenamiento de agua y unos compartimientos empotrables para almacenamiento de al menos una bebida.
6. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo de potabilización de agua incluye un ducto elástico (61) para captación de agua, una tapa de filtro (58) dispuesta e insertada debajo del ducto elástico (61); dicho dispositivo de potabilización de agua separa las partículas contaminantes del agua a través de un filtro (54) que posee una carcasa del filtro (55) la cual aloja en su interior el lecho del filtro (56) y una malla del filtro (57) dispuesta transversalmente.

7. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además al menos una puerta-ventana (3) para la entrega de los alimentos a los comensales.
8. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, donde el techo panorámico es de vidrio o plástico reciclable, seleccionado del grupo: policarbonato, PET, poliestireno, PP, poliuretano, vidrio reciclado molido y combinaciones de estos.
9. El vehículo (V) sostenible de transporte, preparación y entrega de alimentos de acuerdo con la reivindicación 1, en donde en su parte inferior la carrocería general (1) presenta al menos un elemento giratorio (6, 7, 8) para desplazar y frenar el vehículo (V); dichos elementos giratorios (6, 7, 8) poseen filtro de carbón activado de origen natural para filtrar el aire tanto externo como interno.

* * * * *