

REIVINDICACIONES

1. Un fogón ecológico portátil (F), **que comprende:**

una carcasa superior (1) con tapa superior (7), atravesada lateralmente dicha carcasa superior (1) por un mecanismo de alimentación de aire (2); la carcasa superior (1) en su interior aloja centralmente un conector de flujo de aire caliente (6) vinculado a una rejilla de control de combustible (8) y alrededor del conector de flujo de aire caliente (8) dispuesto un conjunto de aletas de direccionamiento de aire (9); y

una carcasa inferior (3) conectada a la carcasa superior (1) mediante un canal conector (10) central.

2. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde las dos carcasas superior e inferior (1, 3) son huecas, conforman una figura con forma tridimensional de hiperboloide de dos hojas, la carcasa superior (1) con boca hacia arriba y la carcasa inferior (3) con boca abierta hacia abajo.
3. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 2, en donde la carcasa superior (1) y la carcasa inferior (3) poseen una base horadada con diámetro coincidente con el diámetro de las bocas del canal conector (10).
4. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en donde la carcasa inferior (3) aloja en su interior baterías, mecanismos de control, reguladores, elementos electrónicos para el flujo de energía y un mecanismo de ventilación.
5. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, que además posee un conjunto de rejillas (4, 5) dispuestas sobre la tapa superior (7) de la carcasa superior (1) con la rejilla soporte de ollas (4) está sobre la rejilla inferior (5).
6. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 5, en donde la rejilla soporte de ollas (4) es una estructura tridimensional anular con paralelos cortos y perpendiculares dirigidos hacia abajo del anillo y posee proyecciones radiales dirigidas hacia el centro del anillo cuyo cada paral es correspondiente con cada proyección y son perpendiculares entre sí.
7. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 5, en donde la rejilla inferior (5) es un elemento plano anular con proyecciones radiales dirigidas hacia el centro del anillo y dispuesta debajo de la rejilla soporte de ollas (4).

8. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el mecanismo de alimentación de aire (2) es un soplador o un ventilador dispuesto atravesando la cámara de flujo de aire de la carcasa superior (1).
9. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el conector de flujo de aire (6) es un elemento cilíndrico hueco dispuesto debajo de la rejilla inferior (5) y dentro de la carcasa superior (1).
10. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la tapa superior (7) es un elemento tridimensional anular con un reborde de ensamble con la carcasa superior (1).
11. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 10, en donde el diámetro del espacio central de la tapa superior (7) es coincidente con el diámetro del conector de flujo de aire caliente (6) y el diámetro exterior de la tapa superior (7) es coincidente con el diámetro mayor de la carcasa superior (1).
12. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la rejilla de control de combustible (8) es un elemento tridimensional cilíndrico conformado por una base anular que posee en su espacio interior una reja de barrotes paralelos espaciados entre sí.
13. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde las aletas de direccionamiento de flujo de aire (9) son un conjunto de láminas cuadrangulares curvadas y dispuestas verticales y soportadas por una base anular.
14. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 13, en donde las aletas de direccionamiento de flujo de aire (9) están colocadas perpendicularmente con respecto a la base anular y dirigidas con un ángulo variable hacia el centro geométrico de la base anular.
15. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el canal conector (10) es un elemento cilíndrico hueco cuyo diámetro coincide con el diámetro del hueco central de la base de la carcasa superior (1) y de la carcasa inferior (3).
16. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde unos paralelos de soporte (11) conectan exteriormente la carcasa superior (1) y la carcasa inferior (3).
17. El fogón ecológico portátil (F) de acuerdo con la Reivindicación 16, en donde los paralelos de soporte (11) poseen un ángulo de separación entre sí de 120° y están fijados a las carcasas (1, 3) mediante unos conectores.