

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un calentador (30) que comprende:
 - (a) una carcasa (32) que define un fondo (36) y define un interior (38); el fondo (36) tiene una abertura (40) en comunicación con el interior (38); la carcasa (32) incluye un techo opuesto al fondo (36);
 - (b) un elemento calefactor (34) dentro del interior de la carcasa (32); el elemento calefactor (34) está conectado a una fuente de energía eléctrica (42) y está orientado a transmitir calor de radiación a través de la abertura (40) del fondo (36);
 - (c) un conjunto de fijación (110) que asegura selectivamente el calentador (30) a un terrario (22);en donde la altura de la carcasa (32) desde el fondo (36) hasta el techo no es mayor a 3 pulgadas (7,62 cm);
y el calentador se caracteriza por:
 - (d) una rejilla porosa (46) que se encuentra en el interior de la carcasa (38) que cubre la abertura (40) en el fondo (36); la rejilla (46) se encuentra entre el elemento calefactor (34) y el fondo (36); y
 - (e) un interruptor de encendido (108) que controla la cantidad de energía eléctrica suministrada al elemento calefactor (34); el interruptor de encendido (108) comprende 3 ajustes que incluyen sin energía eléctrica, energía eléctrica baja y energía eléctrica alta.
2. El calentador (30) de acuerdo con la reivindicación 1 en donde:
 - (a) el fondo (36) de la carcasa (32) es plano
3. El calentador (30) de la reivindicación 1 en donde:
 - (a) la rejilla (46) está enteramente dentro del interior de la carcasa (32)
4. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 en donde:
 - (a) la carcasa incluye un primer casco (50) y un segundo casco (52) que encajan entre sí para definir el interior (38); el segundo casco (52) tiene el fondo (36)
5. El calentador (30) de la reivindicación 4 en donde:
 - (a) la carcasa (32) define un dispositivo de ventilación (64)
6. El calentador (30) de la reivindicación 5 en donde:
 - (a) el dispositivo de ventilación (64) incluye ranuras (66) en el fondo (36) de la carcasa (32)

7. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones 5 y 6 en donde:
 - (a) el dispositivo de ventilación (64) incluye una ranura (68) en una interconexión entre el primer casco (50) y el segundo casco (52)
8. El calentador (30) de cualquiera de las reivindicaciones previas que comprende, además:
 - (a) un conjunto aislante (78) adyacente al elemento calefactor (34), el elemento calefactor (34) se encuentra entre el conjunto aislante (78) y el fondo de la carcasa (36)
9. El calentador (30) de la reivindicación 8 que comprende, además:
 - (a) un conductor de calor adyacente a el conjunto aislante (78)
10. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones previas que comprende, además:
 - (a) Una sonda de temperatura (92) entre el elemento calefactor (34) y el fondo de la carcasa (36); y
 - (b) una tarjeta de circuitos (94) que desconecta la energía eléctrica del elemento calefactor (34) cuando la sonda de temperatura excede un valor predeterminado.
11. El calentador (30) de la reivindicación 1 en donde:
 - (a) La energía eléctrica baja comprende alrededor de 27W; y la energía eléctrica alta comprende alrededor de 41W
12. El calentador (30) de un cualquiera de las reivindicaciones previas en donde:
 - (a) el conjunto de fijación (110) comprende un elemento (34) de sujeción que se asegura selectivamente al fondo de la carcasa (36), y permite la fijación a una cubierta enmallada (28) sobre un terrario (22)
13. El calentador (30) de la reivindicación 12 donde:
 - (a) un sujetador incluye un tornillo (60) grafilado que se asegura de manera roscada en el fondo de la carcasa (36)
14. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones en donde:
 - (a) el conjunto de fijación (110) incluye un elemento (34) de sujeción que se asegura selectivamente al fondo de la carcasa (36), y permite la fijación a una cubierta enmallada (28) sobre un terrario (22).
15. El calentador (30) de la reivindicación 14, donde:
 - (a) uno de los elementos de sujeción incluye un tornillo (60) grafilado que se asegura de manera roscada en el fondo de la carcasa (36)

16. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones 1-15, donde:
 - (a) el conjunto de fijación (110) comprende un soporte de montaje (120) que se fija a un reborde superior de un terrario (22)
17. El calentador (30) de la reivindicación 16, donde:
 - (a) el soporte de montaje (120) incluye una pestaña de presión (122) para liberar el soporte de montaje (120) de la carcasa (32)
18. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones previas, donde:
 - (a) una altura de la carcasa (32) desde el fondo (36) a un techo opuesto no es mayor que 2.5 pulgadas (6,35cm)
19. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones previas, donde:
 - (a) una altura de la carcasa (32) desde el fondo (36) a un techo opuesto no es mayor que 2 pulgadas (5,08 cm)
20. El calentador de una cualquiera de las reivindicaciones previas, donde:
 - (a) una altura de la carcasa (36) desde el fondo (36) a un techo opuesto no es mayor que 1.75 pulgadas (4,45 cm)
21. El calentador (30) de una cualquiera de las reivindicaciones previas, donde:
 - (a) la carcasa (36) se fabrica de resina termoplástica.