

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo portátil y transportable de refrigeración para recipientes de bebidas, caracterizado porque comprende:
 - 5 • una carcasa externa (1) que corresponde al cuerpo del dispositivo de refrigeración y en la cual se encuentran incluidos todos los componentes, dicha carcasa externa (1) cuenta con una cavidad receptora (11) dispuesta sobre una superficie externa y superior de la misma;
 - 10 • una unidad de refrigeración ubicada al interior de la carcasa externa (1) y que corresponde a un refrigerador convencional, la cual presenta una superficie de contacto (2) ubicada en la parte inferior o el fondo de la cavidad receptora (11);
 - 15 • una unidad de control ubicada al interior de la carcasa externa y que cuenta con una unidad de procesamiento principal; y
 - 15 • un módulo de potencia que suministra energía a todo el dispositivo, en donde dicho módulo de potencia es alimentado por una fuente externa.
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la carcasa externa (1) además comprende una sección de aberturas (12) de refrigeración
20 dispuestas en una de las caras externas de la misma.
3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la carcasa externa (1) tiene una forma geométrica adecuada para ser transportada en la parte trasera de una motocicleta o en cualquier vehículo.
25
4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque la carcasa externa (1) tiene forma transversal o longitudinal cuadrada, rectangular o paralelogramo.
- 30 5. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 o 4, caracterizado porque la superficie inferior o la base de la carcasa externa (1) es plana.

6. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la cavidad receptora (11) de la carcasa externa (1) tiene forma cuadrada, rectangular, redonda, u ovalada.

5

7. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el módulo de potencia es energizado con una fuente de 12 V, como las de un vehículo.

8. El dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque además cuenta con una funda fabricada en un material aislante que recubre el dispositivo y el recipiente de bebida cuando se ubica en la cavidad receptora (11).

10

9. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la funda es fabricada en neopreno.

15

10. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque la funda aislante cuenta con elementos de apertura como cierres, cremalleras o similares, o presenta en la parte inferior un elemento elástico de ajuste.

20