

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto modular que comprende: a) un recipiente metálico de una sola pieza para contener alimento; b) una tapa acoplable al recipiente que cuenta con un medio de sujeción para sostener un utensilio para comer; y c) un utensilio para comer acoplable al medio de sujeción de la tapa.

2. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el recipiente metálico para horno de microondas de la presente invención comprende un cuerpo moldeado de manera integral que a su vez comprende: una base que le permite al recipiente apoyarse en una superficie; una pared dividida entre una a tres secciones de pared; y un borde en la parte superior, que tiene una forma definida para recibir la tapa.

3. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado además porque la sección de pared se extiende desde el perímetro de la base con una altura máxima del 40 por ciento de la longitud de onda de la radiación emitida por el horno de microondas; en donde todos los ángulos que se forman por la parte interna del recipiente en la intersección de planos son iguales o mayores a 90° ($\pi/2$ radianes) y tales intersecciones tienen forma de chaflán con sección de arco con un radio entre 0.5 mm a 44 mm, donde los extremos del arco están en los puntos en los que los planos que se intersectan para formar los ángulos, son tangentes al arco.

4. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la tapa acoplable al recipiente metálico es fabricada de algún material plástico o termoplástico que pueda calentarse en horno de microondas.

5. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la tapa cubre la circunferencia completa del recipiente acoplándose al borde superior del mismo.

6. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la tapa comprende un medio de sujeción.

7. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado además porque el medio de sujeción consta de un pivote que se inserta en el utensilio para comer de forma que lo sostiene.

8. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el utensilio para comer comprende un medio de sujeción para acoplarse al medio de sujeción de la tapa.

9. El conjunto modular de conformidad con las reivindicaciones 7 y 8, caracterizado además porque el medio de sujeción del utensilio para comer consta de un orificio, el cual tiene un diámetro adecuado para recibir al pivote de la tapa.

10. El conjunto modular de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el utensilio para comer es una cuchara o un tenedor.

CBA\CBA\ID-669479\WPC23362