

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo modular (10000) que comprende un recipiente (11000) para contener alimento, una tapa acoplable, y un utensilio (13000) para comer; caracterizado porque el recipiente comprende un cuerpo moldeado de manera integral que a su vez comprende: una base (11100) que le permite al recipiente apoyarse en una superficie; una pared (11200) dividida entre una a tres secciones de pared; y un borde (11300) en la parte superior, que tiene una forma definida para recibir la tapa (12000); y porque la tapa acoplable cuenta con un pivote que se inserta en un orificio del utensilio para comer (13000) que recibe al pivote, de forma que dicho pivote sostiene a dicho utensilio para comer (1300).

2. El dispositivo modular (10000) de conformidad con la reivindicación 1, 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.

3. El dispositivo modular (10000) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque la tapa (12000) cubre la circunferencia completa del recipiente acoplándose al borde (11300) superior del mismo.

4. El dispositivo modular (10000) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque el utensilio para comer es una cuchara o un tenedor.