

## REIVINDICACIONES

1. Conjunto obturador de puertas, **SE CARACTERIZA** por estar compuesto de un chasis (10) que contiene un motor (11) dotado de un eje rotativo (12) cuyo extremo posee una leva excéntrica (13) que está en contacto con un activador móvil (14) que sostiene, al menos, un elemento obturador (15) que se encuentra dispuestos en el interior de un canal de retroceso (16) junto con, al menos, un elemento de retorno (17).

2. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que la posición inicial de dicha leva excéntrica (213) está con su porción más corta (13b) dispuesta en contacto con dicho activador móvil (14).

3. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que comprende, además, una guía de desplazamiento (18) fijado al chasis (10) y por estar dotado de, al menos, una apertura (19) para que pase el referido elemento obturador (15).

4. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho chasis (10) comprende el riel (22) sobre el cual la porción inferior del activador móvil 14 reposa y se desliza al momento del accionamiento.

5. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho elemento obturador (15) está compuesto de una asta (15a) que está anclado junto al cuerpo del activador móvil (14).

6. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho motor (11) es de tipo eléctrico.

7. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 6, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho motor (11) es de tipo de paso.

8. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho elemento de retorno (17) es un resorte helicoidal dispuesto en una condición que implica, al menos y de manera parcial, la dicha asta (15a) del elemento obturador (15).

9. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 1, **SE CARACTERIZA** por el hecho de estar compuesto, además, de un sensor de posicionamiento (20) junto al dicho chasis (10).

10. Conjunto obturador de puertas, de acuerdo con la reivindicación 9, **SE CARACTERIZA** por el hecho que dicho sensor de posicionamiento (20) es un interruptor que puede ser accionado cuando entra en contacto con el cuerpo del activador móvil 14 o cuando este último ejerce una presión a través de un ala (21).

11. Sistema de obturación de puertas para equipos que preparan bebidas instantáneas, **SE CARACTERIZA** por estar compuesto de un conjunto obturador de puertas (100) que interacciona con una apertura (A) prevista en la puerta (P) cuyo elemento de pivoteo (110) posee un resorte de torsión (120).

12. Sistema de obturación de puertas para equipos que preparan bebidas instantáneas, de acuerdo con la reivindicación 11 **SE CARACTERIZA** por el hecho de que dicho conjunto obturador de puertas (100) está compuesto de un chasis (10) con un motor (11) dotado de un eje rotativo (12) cuyo extremo posee una leva excéntrica (13) que entra en contacto con un activador móvil (14) que sostiene, al menos, un elemento obturador (15), el cual está posicionado dentro de un canal de retroceso (16) en conjunto con un elemento de retorno (17).