

DESCRIPCION

- a. Nombre del modelo de utilidad:** IMANES DE AGITACION PORTABLES, PARA EDULCORANTES COMO AGREGADO DE BEBIDAS TIPO CAFÉ O TE.
- b. Sector tecnológico:** Este modelo de utilidad está relacionado con los elementos para disolver el azúcar, como palitos, cucharas, pitillos etc., como agregado de bebidas calientes que en pequeñas porciones como el café, té, chocolate, aromática etc, son ofertadas en cafés, restaurantes o establecimientos públicos. También existen en el mercado tasas portátiles auto agitadoras eléctricas, mas sin embargo representan una molestia al transportarlas por su volumen, además de la incomodidad de intercambiarlo con el mesero o empleado del café, por lo que a continuación se pretende dar solución con un sistema mínimo, portable de bolsillo, practico y fácil de usar, que es amigable con el medio ambiente, pues no se desecha, ni se requiere de recargar eléctricamente.
- c. Descripción del modelo de utilidad:** Consiste en un kit conformado por un imán de accionamiento (1), que se coloca abajo en la parte externa de la base de la taza o vaso (2), complementado con otro imán o imanes , de disolución (4), al interior, una de las caras del imán de disolución cuenta con unos resaltes (6), como también de unas oquedades (7). El kit de imanes, cuenta con una cajilla (8), para guardarlos y portarlos personalmente.
- d. Descripción detallada del modelo de utilidad:** IMANES DE AGITACION PORTABLES, PARA EDULCORANTES COMO AGREGADO DE BEBIDAS TIPO CAFÉ O TE, Hace referencia a un kit conformado por un imán de accionamiento (1), en forma de prisma (9), con contorno o borde circular, ovalado o poligonal, pues existen tazas y vasos (2), de base no solamente redondeados, sino también rectangulares y de otras formas, para su mejor desplazamiento y/o accionamiento, que se coloca en la parte externa de la base de la taza o vaso (2), entre los pies (3) del mismo, si los tiene, además

puede contar con una deformación cóncava (11), en una cara, que es una depresión superficial de forma socavada, la cual permite, accionar más fácil y cómodamente el imán de accionamiento (1), por que encaja en la falange distal del dedo o pulpejo, que lo acciona, lo complementa otro imán o imanes , de disolución (4), con forma de prisma circular, ovalado o de polígono, estos se mueven a discreción del usuario con su dedo anular y/o medio, por el efecto magnético, revolviendo y barriendo los sólidos solubles que se hallan en el fondo de la taza (2). Para mejores resultados en disolución, se puede girar 180 grados, el imán de accionamiento (1), generando repulsión en el imán de disolución (4), los imanes cuentan con un recubrimiento en plástico u otro material para evitar contaminaciones u oxido, una capa aislante (5), pero que no afecta su poder magnético, una o dos, de las caras del imán de disolución cuenta con unos resaltes (6), redondeados o rectangulares, para efecto disolvente mayor, o como también de unas oquedades (7), para mejor efecto de disolución, que afecta su configuración de prisma, cambiándola a la de placa irregular (10), al quedar con ninguna cara plana o solo una. El kit de imanes, cuenta con una cajilla (8), para guardarlos y portarlos personalmente, con ello aportando positivamente, al medio ambiente, disminuyendo el consumo de palitos, cucharas y otros desechables, usados regularmente en ventas al paso, cafés y restaurantes, como reducción de costos en el caso de implementación por el dueño del establecimiento, convirtiéndose además en un accesorio practico de fácil uso y muy útil, como quien carga una candela o mechero, porque fuma, además como Colombia es cuna de producción cafetera a nivel global, podría ser un pequeño elemento de incidencia gigante en la conciencia ecologista del mundo. Para su uso simplemente agregar el imán de disolución (4), adentro de la taza (2), luego con los dedos tomar el imán de accionamiento (1), y posarlo entre los pies (3), sobando la base externa de la taza, pues el magnetismo lo sostiene sin requerir de los dedos, de vez en vez, girar sobre su eje el imán, para crear turbulencia del soluto en el solvente, con lo que ya está aún más, acelerando el

desleimiento del azúcar, no se requiere retirar los imanes, sino hasta cuando halla disfrutado de la bebida, pues, ellos se retienen por su magnetismo, a pesar de voltear el fondo de la taza (2), hasta un ángulo de 180 grados, así de fácil y luego guardar sin ocupar más espacio que una caja de gomas de mascar o un encendedor.

e. Descripción de los dibujos: El aspecto del sistema o mejora según el modelo de utilidad será descrito a continuación con referencia al dibujo adjunto en donde:

Figura 1. Vista frontal : En primera instancia, la taza (2), debajo el imán de accionamiento (1) o prisma (9), entre los pies (3), adentro el imán de disolución (4) o placa irregular (10), la oquedad (7) y resalte (6), en el imán de abajo, como el recubrimiento (5), en el imán de arriba.