

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 174 208**

21 Número de solicitud: 201600825

51 Int. Cl.:

A47G 21/18 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.11.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.01.2017

71 Solicitantes:

**LASHERAS ECHEGARAY, Miren Iosune (100.0%)
Monasterio de Fitero nº 24 - 4º Dcha.
31011 Pamplona (Navarra) ES**

72 Inventor/es:

LASHERAS ECHEGARAY, Miren Iosune

54 Título: **Boquilla embolada comestible por desgaste**

ES 1 174 208 U

DESCRIPCIÓN

Boquilla embolada comestible por desgaste.

5 Sector

Alimentación; utensilios para bebida y para fumar, como cigarrillos electrónicos o filtros.

10 Antecedentes

10 Por un lado, destacamos las pajitas y el Surtidor de Vasija (U201600699) para bebida. el cual posibilita, entre otras cosas, la bebida compartida higiénica -sin retrocesos desde la boca-. Por otro, mencionamos los cigarrillos electrónicos y filtros para cigarrillos de tabaco. Finalmente: caramelos, chocolates y helados unidos a un palito o polo de presentación
15 progresiva por elevación que maximizan degustación; o la combinación del bombón helado.

Descripción de la invención

20 Aunado, la Boquilla Embolada Comestible por Desgaste complementa la bebida en general, es decir, de diverso espesor y temperatura -desde agua, infusiones, zumos, sopas o batidos hasta cremas, purés, gelatinas, granizados o yogures-, y en Surtidor de Vasija, con pajitas, en envase blando comprimible u otros; y complementa también los
25 cigarrillos electrónicos u otros. Logra su potenciación física, por combinación en boca de diferentes sabores, temperaturas, consistencias y sensaciones, mediante el maridaje, bien con chocolates, caramelos u otros fundentes solidificados, de diversos puntos de fusión. o bien con sustancias congeladas. Facilita: consumo de azúcar al gusto y/o más comedido por mayor dulzor percibido en boca; y, en tabaco, uso de filtro o, con caramelos de nicotina en cigarrillos electrónicos, su abandono. Permite añadir iluminación.

30 La Boquilla Embolada Comestible por Desgaste. para complementar la bebida en general -p. e. en Surtidor de Vasija, con pajita o en envase blando comprimible- y la inhalación -p. e. en cigarrillos electrónicos- se caracteriza por comprender: un caño (1), opcionalmente roscado en su lado exterior superior; una pieza consumible (2) hueca en el centro, para
35 ingestión simultánea a la succión; un saliente (3), alrededor de dicho caño (1), para sujeción y opcionalmente para elevación de dicha pieza consumible (2); preferentemente también una caperuza (4) para moldeo, su mantenimiento, cobertura o taponamiento; opcionalmente, complementos (5), como un foco luminoso (5.1) o un aro de sujeciones (5.2) para agarre de caños (1) al borde de un recipiente.

40 Breve descripción de los dibujos

FIG. 1 Vista explosionada de Boquilla Embolada Comestible por Desgaste a modo
45 de pajita en un vaso: caño (1); pieza consumible (2); saliente (3) apto para elevación de dicha pieza consumible (2); caperuza (4); complementos (5), foco luminoso (5.1) y aro de sujeciones (5.2).

FIG. 2 Miniatura en envase blando: pieza consumible (2) y saliente (3) visibles.

50 FIG. 3 Miniatura en Surtidor de Vasija: par de caños (1), piezas consumibles (2) y salientes (3).

FIG. 4 Miniatura en Surtidor de Vasija automático con dos envases blandos: ídem.

FIG. 5 Vista explosionada de Boquilla Embolada Comestible por Desgaste en cigarro: caño (1), pieza consumible (2) y saliente (3).

5

Exposición detallada de modos de realización

El caño (1) roscado en su lado exterior superior admite una progresiva elevación segura del saliente (3) mediante giro; con una pieza consumible (2) ligera basta deslizamiento
 10 bajo presión; o, siendo pequeña, se fija a un saliente (3) soldado. Roscado en su extremo inferior puede estandarizarse para cualquiera de los utensilios ya mencionados, además de servir como pajita con largura suficiente. Se cuida la dureza de la superficie en el extremo superior por si hay roce fortuito con los dientes. Se vigila que la división en partes, p. e. para su limpieza, no provoque desprendimientos accidentales de pequeñas
 15 piezas. Su grosor total ofrece consistencia; y su hueco interior depende del espesor de la bebida. Como pajita este hueco interior es mayor y se hace sobresalir el caño (1) por encima de la pieza consumible (2), para facilitar la succión sin ayuda, frente al Surtidor de Vasija. Aquí, el vertido es fino, a través de forma interior de pitón, evitando
 20 atagantamiento con la bebida; alargando dicha forma se consigue mayor espacio de aislamiento, entre su pared interior inclinada y la exterior recta, y este puede ser interiormente hueco.

La pieza consumible (2), hueca en el centro, se moldea bien con chocolates, caramelos u otros fundentes solidificados, de diversos puntos de fusión, o bien con sustancias
 25 congeladas, de origen variado como el de la bebida. Se alarga, en figura o bajo relieve. hacia abajo o algo por encima del caño (1), según espacio, peso y duración de desgaste; y a lo ancho, según consistencias y texturas, ante un accidental desprendimiento del bloque es: mayor -y de base mayor- para evitar su ingestión o mucho menor para evitar
 30 atagantamiento. La consistencia no quebradiza, con textura mantecosa en chocolates, gomosa en caramelos o granulosa en congelados -evitando la superficie escurridiza del bloque-, para su desgaste progresivo impide desprendimiento de trozos.

El saliente (3) incide en la evitación del desprendimiento accidental de la pieza consumible (2).

35

Según tamaños, consistencias y temperaturas a afrontar, es: bien un conjunto de prominencias o una arandela soldados alrededor de dicho caño (1) para sujeción fija; o bien, permitiendo por deslizamiento o roscado su progresiva elevación en el desgaste,
 40 una arandela o una plataforma anular hueca de reborde superior retentivo -mayor por el lado inferior si se va a posicionar en horizontal- y de base con relieves oblicuos. Aquí, la posición más o menos sobresaliente. a voluntad, facilita además el consumo al gusto.

La caperuza (4) que se suma al caño (1) para moldeo toma forma estable en su base; sirve también para cobertura y mantenimiento, especialmente en congelados, y, roscado,
 45 como tapón.

El foco luminoso (5.1) -led o sustancia luminiscente- se incorpora en el hueco superior del caño (1), proyectándose además en hilo de vertido luminoso con el Surtidor de Vasija. El aro de sujeciones (5.2) permite que un conjunto menos ligero se mantenga en equilibrio
 50 vertical. Los materiales, que cumplen además la correspondiente normativa, son poco

conductores, aislantes y resistentes a la presión funcional, al igual que los roscados; y transparentes u opacos, salvo la entrada de luz.

REIVINDICACIONES

1. Boquilla Embolada Comestible por Desgaste, para complementar la bebida en general -p. e. en Surtidor de Vasija, con pajita o en envase blando comprimible- y la inhalación -p. e. en cigarros electrónicos-, **caracterizada** por comprender: un caño (1), opcionalmente roscado en su lado exterior superior; una pieza consumible (2) hueca en el centro. para ingestión simultánea a la succión; un saliente (3), alrededor de dicho caño (1), para sujeción y opcionalmente para elevación de dicha pieza consumible (2); preferentemente también una caperuza (4) para moldeo, su mantenimiento, cobertura o taponamiento; opcionalmente, complementos (5), como un foco luminoso (5.1) o un aro de sujeciones (5.2) para agarre de caños (1) al borde de un recipiente.

