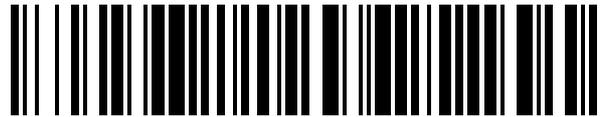


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 245 984**

21 Número de solicitud: 202000127

51 Int. Cl.:

B65D 37/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.05.2020

71 Solicitantes:

**SANZ FORROL, Sergio (100.0%)
C/ Minerva 85 5B
28032 Madrid ES**

72 Inventor/es:

SANZ FORROL, Sergio

54 Título: **Tapa removible circular para jarra de líquidos calientes para aviones y hostelería**

ES 1 245 984 U

DESCRIPCIÓN

Tapa de jarra de líquidos calientes.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una tapa removible para jarra metálica de café o té que aporta esenciales características de novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

10 Más en particular, la invención se destina al desarrollo y construcción de una tapa adaptada a las jarras de café y té que se llevan en los aviones para servir las bebidas calientes a los pasajeros, dotada de una serie de características que la hacen especial por ser apta e idónea para proteger a los pasajeros y a los propios tripulantes de cabina de pasajeros, TCPs, en las labores de atención al pasaje.

15 Durante el servicio de bebidas calientes que se ofrecen en los aviones, las jarras de café y té van sin tapa, con lo que facilita que ante cualquier movimiento brusco, tanto por una turbulencia como por un mal gesto del tripulante o de un pasajero sobre la jarra, se pueda verter el líquido caliente sobre personas u objetos con las consiguientes consecuencias nefastas en la seguridad de los mismos. Es por ello que, ante la falta de un dispositivo que proteja a los pasajeros o a los tripulantes, se ha diseñado esta tapa removible para poder evitar la salida o derrame de líquidos calientes de forma fortuita y, a su vez, facilitar el desarrollo del servicio y la posibilidad de servir los líquidos calientes sin mayor complejidad o dificultad.

20 La tapa está adaptada perfectamente a las jarras metálicas con forma de bola que se utilizan en los aviones y en hostelería. Lleva una serie de estrías en el perímetro interior para dificultar la salida de líquidos de forma fortuita, así como una boca por la parte delantera para facilitar la salida del líquido a la hora de servirlo.

25 El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector industrial dedicado a la aviación y hostelería.

30 Antecedentes y sumario de la invención

35 Es conocido por todos, en general, la existencia en el estado actual de la técnica de una multiplicidad de objetos destinados a llevar bebidas calientes para que puedan ser servidas en diferentes ambientes y situaciones. La mayor parte de estos objetos se materializan a modo de jarras o termos de diferentes materiales para transportar los líquidos calientes y muchas de aquéllas llevan tapas y otras no.

40 Las jarras que llevan tapa fija no son las más aptas para el tipo de trabajo al que estamos dirigiendo este diseño, ya que la jarra tiene que ser introducida en el compartimento de la cafetera para que pueda ser llenada con el líquido en cuestión y la tapa fija dificultaría ese proceso.

45 Los termos de café o té llevan su tapa, pero dificulta el trabajo a la hora de servir el líquido en una taza o vaso, ya que requiere una mayor inclinación para verter el líquido y normalmente tienen menos capacidad y mayor peso, son más caros y necesitan un mayor espacio de almacenamiento, dato éste que es muy importante a la hora de ahorrar espacio, peso y combustible en un avión.

Aunque, evidentemente, cualquiera de los artículos opcionales mencionados con anterioridad que elija una empresa o usuario puede servir para cumplir con la función por la que han sido diseñados, no están por ello exentos de algún inconveniente.

5 Teniendo en cuenta lo anterior y con el fin de proporcionar mayor seguridad en el desarrollo de las labores comerciales de un TCP o de cualquier otra persona en hostelería, se ha diseñado esta tapa removible para jarra de líquidos calientes que subsana los inconvenientes de la técnica actual y que verdaderamente cumple con sus funciones y le da un valor añadido en seguridad y eficacia.

10 En esencia, la tapa removible para jarra de líquidos calientes comprende unas características especiales que la hacen idónea para el desempeño de sus funciones. Se adapta perfectamente a la forma circular de la boca de la jarra, dispone de unas estrías en el perímetro interior para dificultar la salida de líquidos de forma fortuita, abraza el borde de la jarra por su perfil exterior y
15 sujeta la misma para que pueda ser agarrada sin que la persona se quemara, dispone de un rebaje en la salida de la boca de la jarra para que el líquido salga sin dificultad y, a su vez, dispone de una superficie por encima de la boca para que el líquido no salte y pueda quemar a alguien.

20 Todas las características esenciales aparecen recogidas en la porción caracterizadora de la reivindicación anexa.

Con preferencia, el material utilizado para la tapa ha de ser para uso alimentario y blando, tipo silicona o similar, para que se adapte bien a la forma de la boca de la jarra.

25 **Breve descripción de los dibujos**

Estas y otras características y ventajas de la invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de una forma de realización preferida
30 de la misma, dada únicamente a título de ejemplo ilustrativo y sin carácter limitativo alguno con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

Las Figura 1 es una vista en perspectiva desde arriba de la tapa según la invención.

35 La Figura 2 es una vista en perspectiva desde abajo frontal de la tapa según la invención.

La Figura 3 es una vista en perspectiva desde abajo posterior de la tapa según la invención.

40 La Figura 4 es una vista desde arriba de la tapa según la invención.

La Figura 5 es una vista desde debajo de la tapa según la invención.

Las Figuras 6 y 7 son unas vistas en alzado lateral de la tapa según la invención.

45 La Figura 8 es una vista lateral frontal de la tapa según la invención.

La Figura 9 es un plano de la tapa con diferentes vistas y sus medidas según la invención.

50 **Descripción de la forma de realización preferida**

Tal y como se ha mencionado en lo que antecede, la descripción detallada de la forma de realización preferida del objeto de la invención va a ser realizada en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes. Así, atendiendo a las representaciones de las

diferentes figuras, se aprecia un esquema constructivo y funcional de la invención que se preconiza, en el que se distinguen claramente los elementos que lo integran:

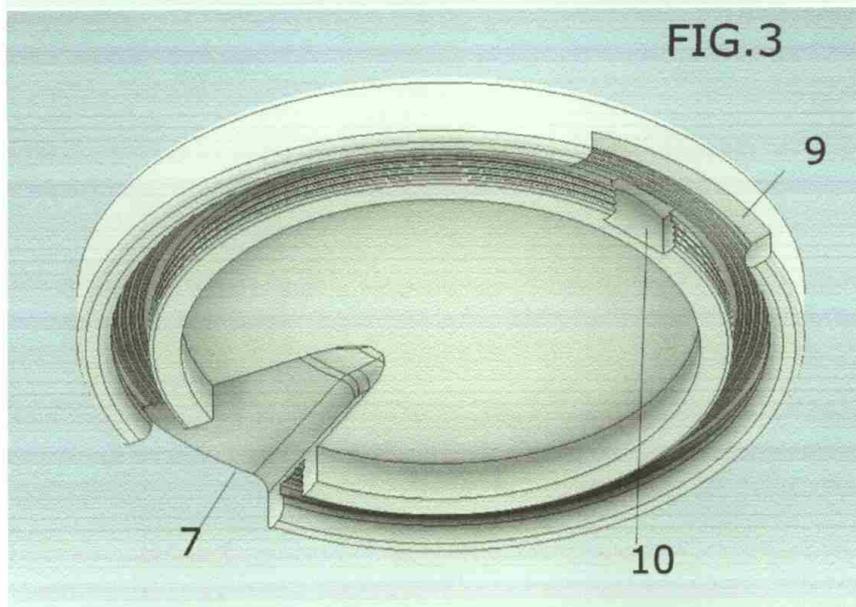
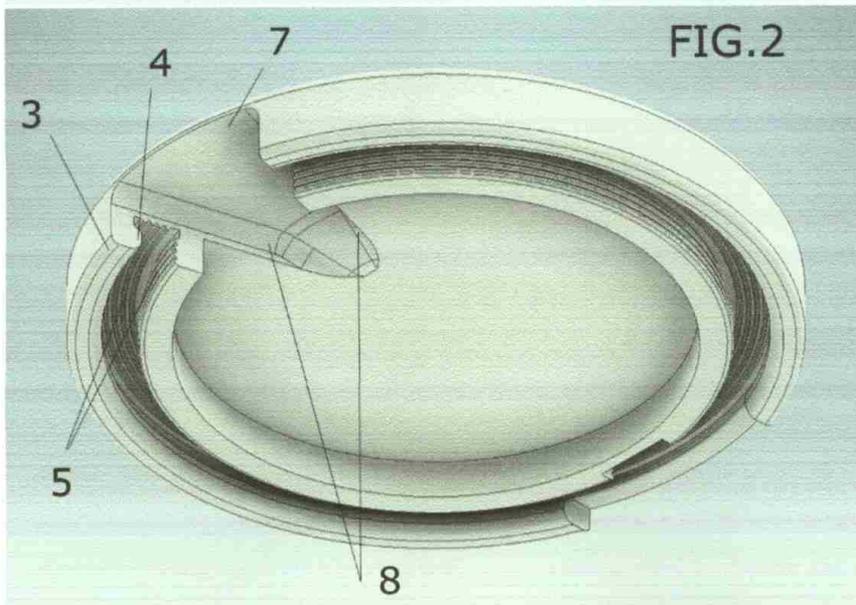
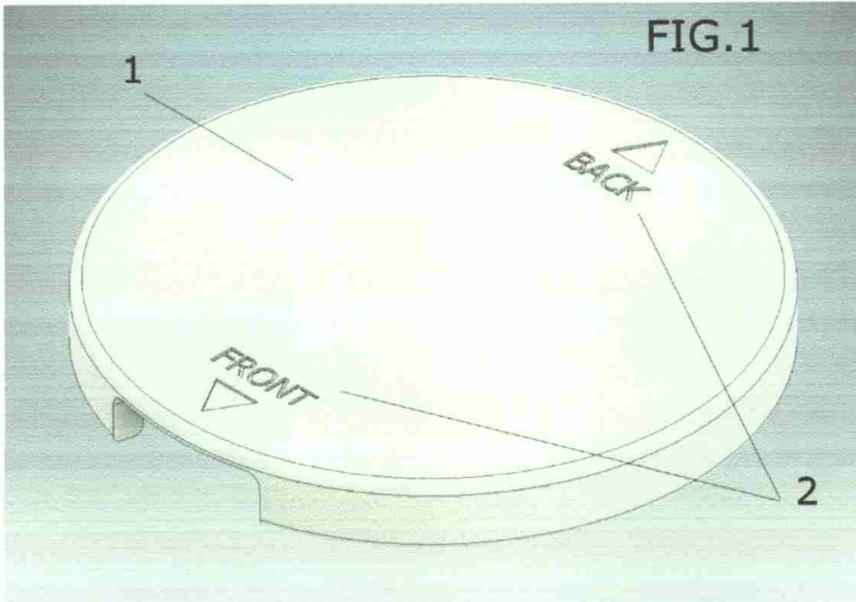
5 Una superficie 1 plana y lisa que corresponde a la tapa en sí, la cual tiene unas indicaciones
bajorrelieve con unas flechas de Front y Back 2, con una abrazadera 3 perimetral exterior que
se ajusta al borde de la boca de la jarra reforzada por un labio 4 perimetral hacia dentro para
mayor sujeción a la misma, unas estrías interiores 5 para adaptarse al perímetro interior de la
10 boca de la jarra y, a su vez, impedir el paso del líquido, una abrazadera perimetral interior 6 con
sus estrías 5, una boca de salida 7 para el líquido cubierta por la superficie de la tapa 1 y
rebajada en la parte interior por un contorno 8 para facilitar su salida, un rebaje rectangular 9
en la parte de atrás de la tapa para adaptarse al mango o asa de la jarra y un rebaje 10 para el
remache de la jarra.

15 No se considera hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un
experto en la materia pueda comprender su alcance y las ventajas que de la misma se derivan,
así como llevar a cabo la realización práctica de su objeto.

20 No obstante lo anterior, y puesto que la descripción realizada corresponde únicamente a un
ejemplo de realización preferida de la invención, se comprenderá que dentro de su
esencialidad podrán introducirse múltiples variaciones de detalle, asimismo protegidas, que
podrán afectar a la forma, tamaño o los materiales de fabricación del conjunto o de sus partes,
sin que ello suponga alteración alguna de la invención en su conjunto, delimitada únicamente
por las reivindicaciones que se proporcionan en lo que sigue.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tapa removible circular para jarra de líquidos calientes especialmente diseñada para que no salgan de forma fortuita los mismos que en ella se transportan, de manera que cuando se trabaje con la jarra se utilice e impida el derramamiento de los líquidos y pueda quemar a alguien aumentando, con ello, la seguridad tanto de los pasajeros o clientes como de los trabajadores, caracterizada por:
- 10 - Un elemento (1) de configuración plana y circular de un material blando compatible con los alimentos calientes tipo silicona orgánica alimentaria o similar destinado a tapar la jarra y evitar derrames de líquidos de forma fortuita, que se pueda poner y quitar para facilitar el llenado de la jarra, dotada de unas indicaciones (2) de Front y Back con sus respectivas flechas para su correcto posicionamiento, con una abrazadera (3) perimetral exterior que se ajusta al borde de la boca de la jarra reforzada por un labio (4)
- 15 perimetral hacia dentro para mayor sujeción, unas estrías (5) interiores perimetrales para impedir la salida del líquido de forma fortuita. una abrazadera perimetral interior (6) con sus estrías (5) para sujetarse bien a la pared interior de la jarra, una boca (7) de salida rebajada en su interior por un contorno (8) para facilitar su salida, un rebaje rectangular (9) para adaptarse al mango o asa de la jarra y un rebaje (10) rectangular
- 20 para adoptar el remache que lleva la jarra.



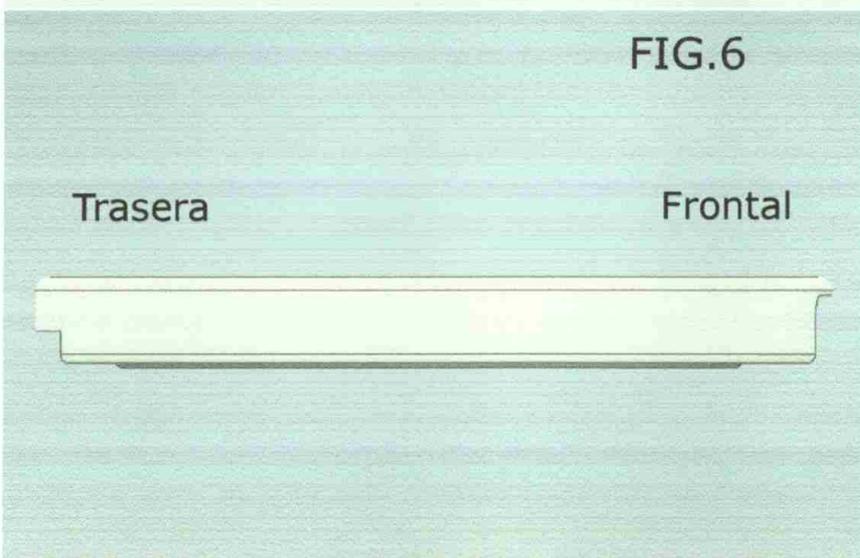
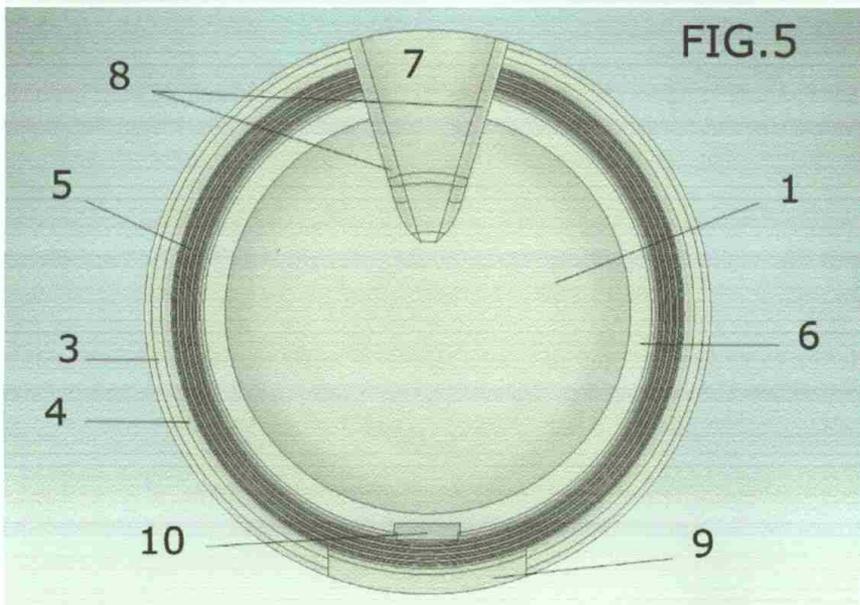
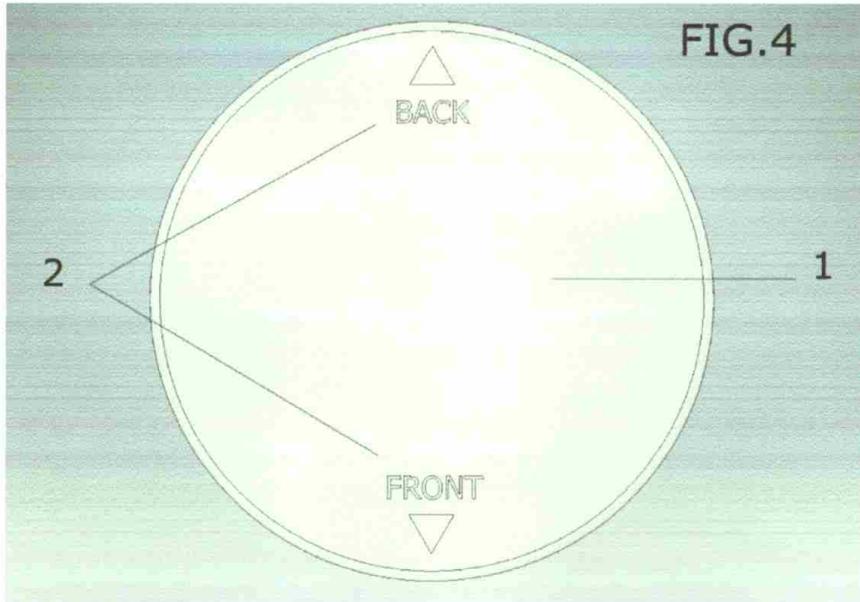


FIG.7

Trasera

Frontal



FIG.8

