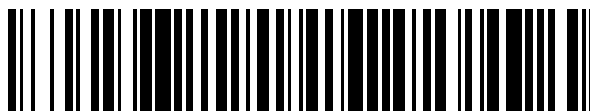


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 728 155**

51 Int. Cl.:

**A47G 23/02** (2006.01)

**B65D 81/38** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **03.10.2016** E 16192109 (3)

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.02.2019** EP 3150089

54 Título: **Miembro para el revestimiento de vasos con forma de copa**

30 Prioridad:

**02.10.2015 IT UB201577460 U**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**22.10.2019**

73 Titular/es:

**ATHENA FIND SOCIETA' A RESPONSABILITA'  
LIMITATA SEMPLIFICATA (100.0%)**

**Via Mentana, 36  
47921 Rimini, IT**

72 Inventor/es:

**VINCENTI, CARMINE;  
MACARI, SERGIO y  
CORZANI, ATHOS**

74 Agente/Representante:

**ELZABURU, S.L.P**

ES 2 728 155 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

**DESCRIPCIÓN**

Miembro para el revestimiento de vasos con forma de copa

La presente invención se refiere a un miembro para el revestimiento de vasos con forma de copa.

5 Tal como se conoce, los vasos con forma de copa se usan normalmente para bebidas frías (en particular, vino) en fiestas, recepciones y diversas reuniones. En estas ocasiones, las personas hablan unas con otras sosteniendo siempre la copa en sus manos, dando sorbos a la bebida, etc., gradualmente, la temperatura de la bebida aumenta tanto que algunas veces ya no es bebible. Además, el agarre de la copa, con el tiempo, puede llegar a no ser completamente efectivo, debido a que con las variaciones de temperatura podría tornarse resbaladizo debido al sudor de la mano del usuario. Un ejemplo de un miembro para el revestimiento de un vaso con forma de copa según el preámbulo de la reivindicación 1 se describe en el documento GB 2 436 677 A.

10 El objeto de la presente invención es proporcionar un miembro para el revestimiento de vasos con forma de copa que evite las desventajas indicadas anteriormente.

Según la presente invención, se proporciona un miembro para el revestimiento de vasos con forma de copa según la reivindicación 1.

15 Para una mejor comprensión de la invención, a continuación, se exponen varias realizaciones, a modo de ilustración y no de limitación, con la ayuda de las figuras de los dibujos adjuntos, en los que:

la Figura 1 es una vista en perspectiva de un miembro según las enseñanzas de la presente invención y aplicado a un vaso con forma de copa;

la Figura 2 es una vista en despiece ordenado del miembro ilustrado en la Figura 1;

20 la Figura 3 es una vista en perspectiva de una segunda realización de un miembro según las enseñanzas de la presente invención y aplicado a un vaso con forma de copa;

la Figura 4 es una vista lateral de una tercera realización de un miembro según las enseñanzas de la presente invención y aplicado a un vaso con forma de copa;

la Figura 5 es una vista en sección del miembro ilustrado en la Figura 4 aplicado a un vaso con forma de copa;

25 la Figura 6 es una vista en planta de un componente del miembro ilustrado en la Figura 4; y

la Figura 7 es una sección según la línea VII-VII de la Figura 6.

Con referencia a la Figura 1, el número 1 indica, en su conjunto, un vaso con forma de copa que tiene, de abajo a arriba:

una base 2 definida por un disco con un espesor creciente desde el borde exterior hacia su zona central;

un vástago 3 que se origina desde la zona central de la base 2; y

30 un cuerpo 4 con forma de copa que se origina desde el extremo superior del vástago 3.

Una vez más con referencia a la Figura 1, el número 11 indica un miembro de revestimiento del vaso 1. Este miembro 11 comprende un primer cuerpo 12 realizado en un material elásticamente deformable y, en particular, un material que es también térmicamente aislante. Durante el uso, este cuerpo 12 recubre la parte inferior del cuerpo 4 con forma de copa del vaso 1 y la parte superior del vástago 3 del vaso 1. El cuerpo 12, desde la parte inferior a la superior, comprende un manguito 13 tubular inferior, abierto en un lado a lo largo de toda su longitud longitudinal, y un manguito 14 tubular superior con un diámetro creciente y que está abierto también en un lado en continuidad con la abertura del manguito 13 inferior. El manguito 14 superior (aparte de la abertura lateral) adopta sustancialmente la misma forma que la parte inferior del cuerpo 4 con forma de copa del vaso 1, estando diseñado para recubrir dicha parte inferior del cuerpo 4. El manguito 13 inferior tiene un diámetro interior sustancialmente igual al diámetro exterior del vástago 3, estando diseñado para recubrir la parte superior del vástago 3.

40 El miembro 11 comprende un segundo cuerpo 15 realizado en un material elásticamente deformable y, en particular, un material que es también térmicamente aislante. El cuerpo 15 tiene también la forma de un manguito tubular con una abertura a lo largo de toda su longitud longitudinal en continuidad con las aberturas formadas en el cuerpo 12. El cuerpo 15 tiene una parte 15a inferior definida sustancialmente en un plano horizontal que, durante el uso, se apoya sobre la cara superior sobre la base 2 del vaso 1, una parte 15b intermedia sustancial que recubre la parte inferior del vástago 3 del vaso 1 y un borde 15c superior con un espesor mayor que el de la parte 15b intermedia. En el interior de la parte 15b intermedia, hay provisto un reborde 15d semianular, en el que se apoya, durante el uso, el borde inferior del manguito 13.

Tal como se ilustra en la Figura 2, para el montaje del miembro 11 en el vaso 1, primero, a través de la abertura formada en el manguito 14 y aprovechando la elasticidad del material, el manguito 14 es presionado contra el cuerpo 4 del vaso 1 con un movimiento hacia arriba, hasta que la parte inferior del cuerpo 4 esté en el interior del manguito 14. A continuación, el manguito 13 es presionado contra la parte superior del vástago 3, hasta que esté en el interior del manguito 13. Posteriormente, el cuerpo 15, a través de su apertura y aprovechando la elasticidad del material, es presionado contra la parte inferior del vástago 3 y la parte inferior del manguito 13, hasta que estos estén dentro del cuerpo 15. En esta etapa, el borde inferior del manguito 13 está en el interior del cuerpo 15 pero debajo del reborde 15d. En este punto, al presionar el cuerpo 15 hacia abajo y el cuerpo 12 hacia arriba, el borde superior se extiende hacia arriba más allá del reborde 15d en el que se apoya. Por supuesto, las longitudes del manguito 13 y del cuerpo 15 están diseñadas según la longitud del vástago 3. El cuerpo 15 podría estar provisto de varios rebordes 15d con el fin de adaptarlo a vasos con diferentes longitudes del vástago 3.

La Figura 3 muestra una segunda realización de la presente invención. En esta realización en la que las diversas partes están indicadas con los mismos números mostrados en las otras figuras, en correspondencia con el borde superior del manguito 14, hay provista una parte 14a anular cerrada de manera integral con la misma, que abarca la parte intermedia del cuerpo 4. En este caso, para el montaje del miembro 11 en el vaso 1, en primer lugar, la base 2 debe entrar al interior del cuerpo 14 a través de la parte 14a anular.

Las Figuras 4 y 5 muestran una tercera realización de la presente invención. En esta realización, en la que las diversas partes se indican con los mismos números mostrados en las otras figuras, el cuerpo 15 no está desprovisto del reborde 15d. En esta realización, el manguito 13 permanece en el exterior del cuerpo 15. El miembro 11 mostrado en las Figuras 4 y 5 está provisto de una unión 21 (Figuras 6 y 7) en forma de un manguito tubular con una abertura a lo largo de toda su longitud longitudinal en continuidad con las aberturas formadas en el cuerpo 12 y el cuerpo 15. Hay un reborde 21a semianular formado en el interior de la unión 21, que es sustancialmente similar al reborde 15d en la Figura 3. Durante el uso, una vez montados el cuerpo 12 y el cuerpo 15, la unión 21 es instalada a través de su abertura entre el manguito 13 y el cuerpo 15, de manera que el reborde 21a se ajuste entre el borde inferior del manguito 13 y el borde 15c superior del cuerpo 15. De esta manera, el cuerpo 12 es presionado hacia arriba contra el cuerpo 4 con forma de copa, y el cuerpo 15 es presionado hacia abajo contra la base 2. La unión 21 puede ser usada también como asa por el usuario y, sobre su cara exterior, tiene una pluralidad de muescas 22 semianulares que facilitan un agarre efectivo por parte del usuario. Preferiblemente, la unión 21 está realizada en material metálico y los cuerpos 12 y 15 de material plástico o de madera.

Las numerosas ventajas obtenidas con la implementación de la presente invención son evidentes a partir de lo indicado anteriormente.

En particular, se proporciona un elemento que recubre al menos parcialmente el vaso con forma de copa y que permite un cierto aislamiento térmico del vaso y, en particular, del líquido contenido en el mismo. Además, el miembro que es el objeto de la invención permite atisbar el líquido (y, por lo tanto, también la cantidad del mismo) a través de las aberturas indicadas anteriormente. El miembro está compuesto por un número reducido de piezas realizadas en material elásticamente deformable y fácilmente aplicable al vaso. El miembro permite también un agarre más efectivo por parte del usuario. Al proporcionar varios rebordes 15d, el miembro puede ser usado para recubrir vasos con forma de copa que tienen diferentes longitudes de vástago. Por último, puede insertarse una cavidad capaz de realizar una reacción endotérmica en el manguito 14, entre éste y el cuerpo 4 con forma de copa, que acondiciona térmicamente la bebida en el cuerpo 4 con forma de copa del vaso 1 durante un cierto período de tiempo.

**REIVINDICACIONES**

1. Elemento para el revestimiento de un vaso (1) con forma de copa, en el que dicho vaso con forma de copa tiene, de abajo a arriba:

- una base (2) definida por un disco con un espesor creciente desde el borde exterior hacia su zona central;
- un vástago (3) que se origina desde la zona central de la base (2);
- un cuerpo (4) con forma de copa que se origina desde el extremo superior del vástago (3);

en el que dicho miembro comprende:

un primer cuerpo (12) realizado en material elásticamente deformable y preferiblemente en un material que es también aislante térmico, que, durante el uso, recubre la parte inferior de dicho cuerpo (4) con forma de copa de dicho vaso (1) y la parte superior del vástago (3) de dicho vaso (1);

un segundo cuerpo (15) realizado en material elásticamente deformable y preferiblemente en un material que es también aislante térmico, que, durante el uso, recubre la parte inferior de dicho vástago (3);

dichos cuerpos primero (12) y segundo (15) tienen una abertura lateral respectiva en correspondencia entre sí que permiten el montaje de los mismos sobre dicho vaso (1);

en el que dicho primer cuerpo (12) comprende, desde la parte inferior a la parte superior, un manguito (13) tubular inferior, abierto en un lado a lo largo de toda su longitud longitudinal, y un manguito (14) tubular superior con un diámetro creciente y que está también abierto en un lado, en continuidad con la abertura de dicho manguito (13) inferior;

en el que dicho manguito (14) superior adopta sustancialmente la misma forma que la parte inferior de dicho cuerpo (4) con forma de copa de dicho vaso (1), y está diseñado para recubrir dicha parte inferior de dicho cuerpo (4) con forma de copa de dicho vaso (1), caracterizado por que:

dicho manguito (13) inferior tiene un diámetro interior sustancialmente igual al diámetro exterior de dicho vástago (3), que está diseñado para recubrir la parte superior de dicho vástago (3);

en el que o

- dicho segundo cuerpo (15) tiene una parte (15a) inferior sustancialmente definida en un plano horizontal que, durante el uso, se apoya en la cara superior en una base (2) de dicho vaso (1), y una parte (15b) intermedia sustancial que recubre la parte inferior de dicho vástago (3); en el que en el interior de dicha parte (15b) intermedia, se proporciona al menos un reborde (15d) semianular, en el que se apoya, durante el uso, el borde inferior de dicho manguito (13) inferior

o

- el miembro comprende una unión (21) con forma de un manguito tubular con una abertura a lo largo de toda su longitud longitudinal en continuidad con las aberturas formadas en dicho primer cuerpo (12) y en dicho segundo cuerpo (15); en el que un reborde (21a) semianular provisto en el interior de dicha unión (21), que, durante el uso, una vez montados dichos cuerpos (12 y 15) primero y segundo, encaja entre el borde inferior de dicho manguito (13) y el borde (15c) superior de dicho segundo cuerpo (15).

2. Miembro según la reivindicación 1, caracterizado por que, en correspondencia con el borde superior de dicho manguito (14) superior, hay provista una parte (14a) anular cerrada de manera integral con el mismo, que abraza la parte intermedia de dicho cuerpo (4) forma de copa de dicho vaso (1).

3. Miembro según la reivindicación 1 y/o 2, caracterizado por que, en el interior de dicha parte (15b) intermedia, hay provisto al menos un reborde (15d) semianular en el que se apoya, durante el uso, el borde inferior de dicho manguito (13) inferior.

4. Miembro según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que una cavidad capaz de realizar una reacción endotérmica está alojada entre dicho primer cuerpo (12) y dicho cuerpo (4) con forma de copa de dicho vaso (1), que acondiciona térmicamente la bebida en dicho cuerpo (4) con forma de copa de dicho vaso (1) durante un cierto período de tiempo.

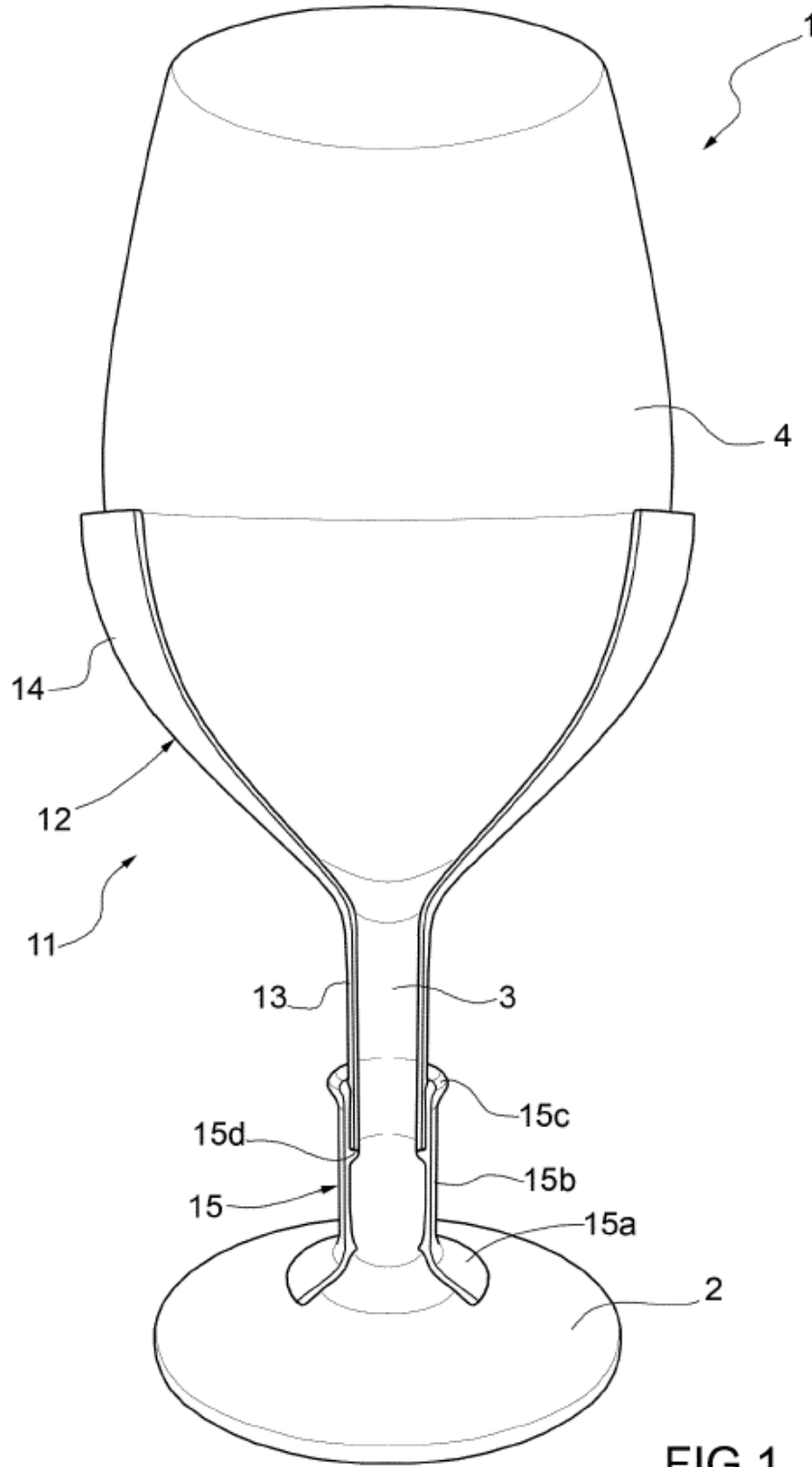


FIG.1

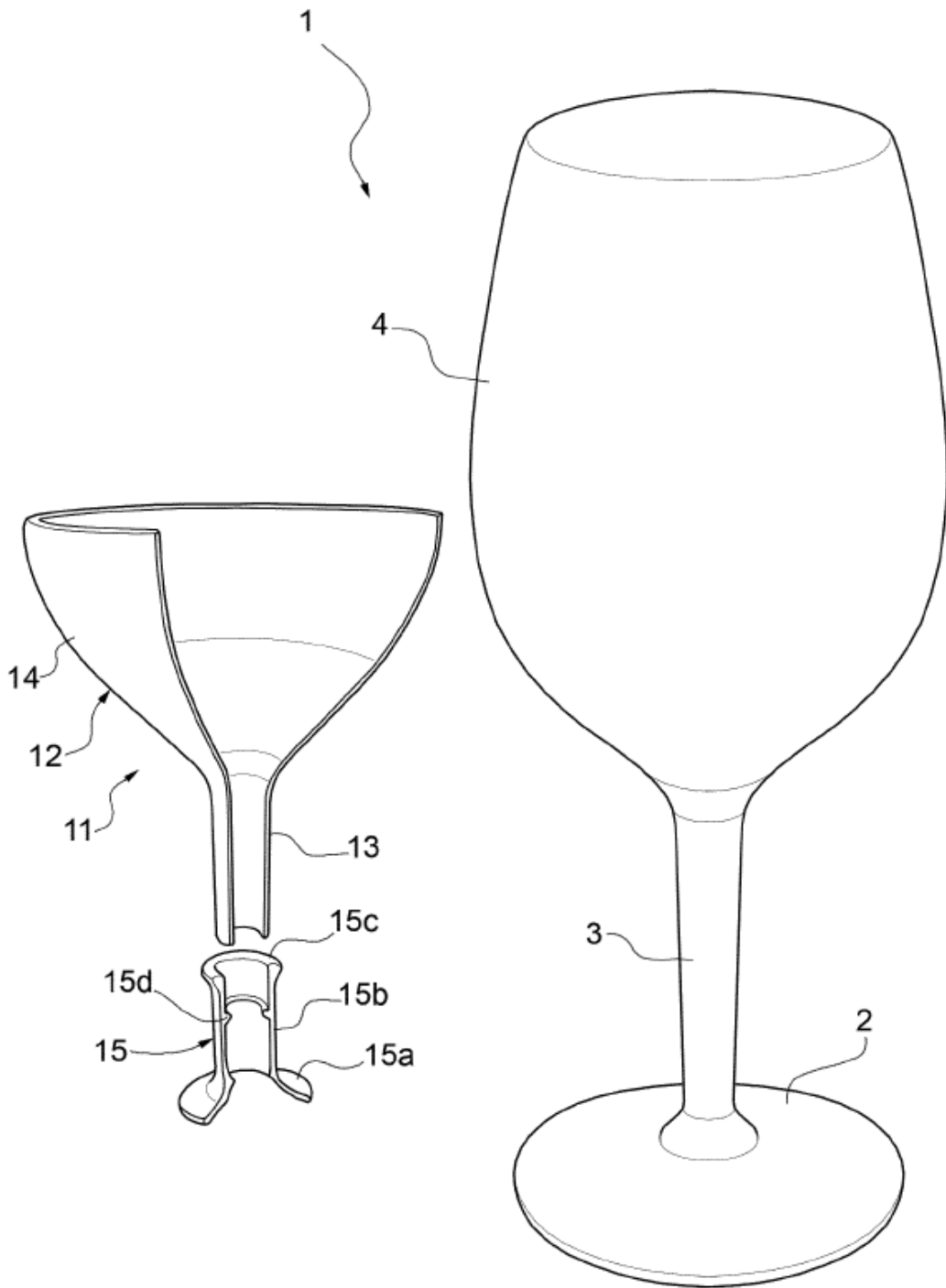
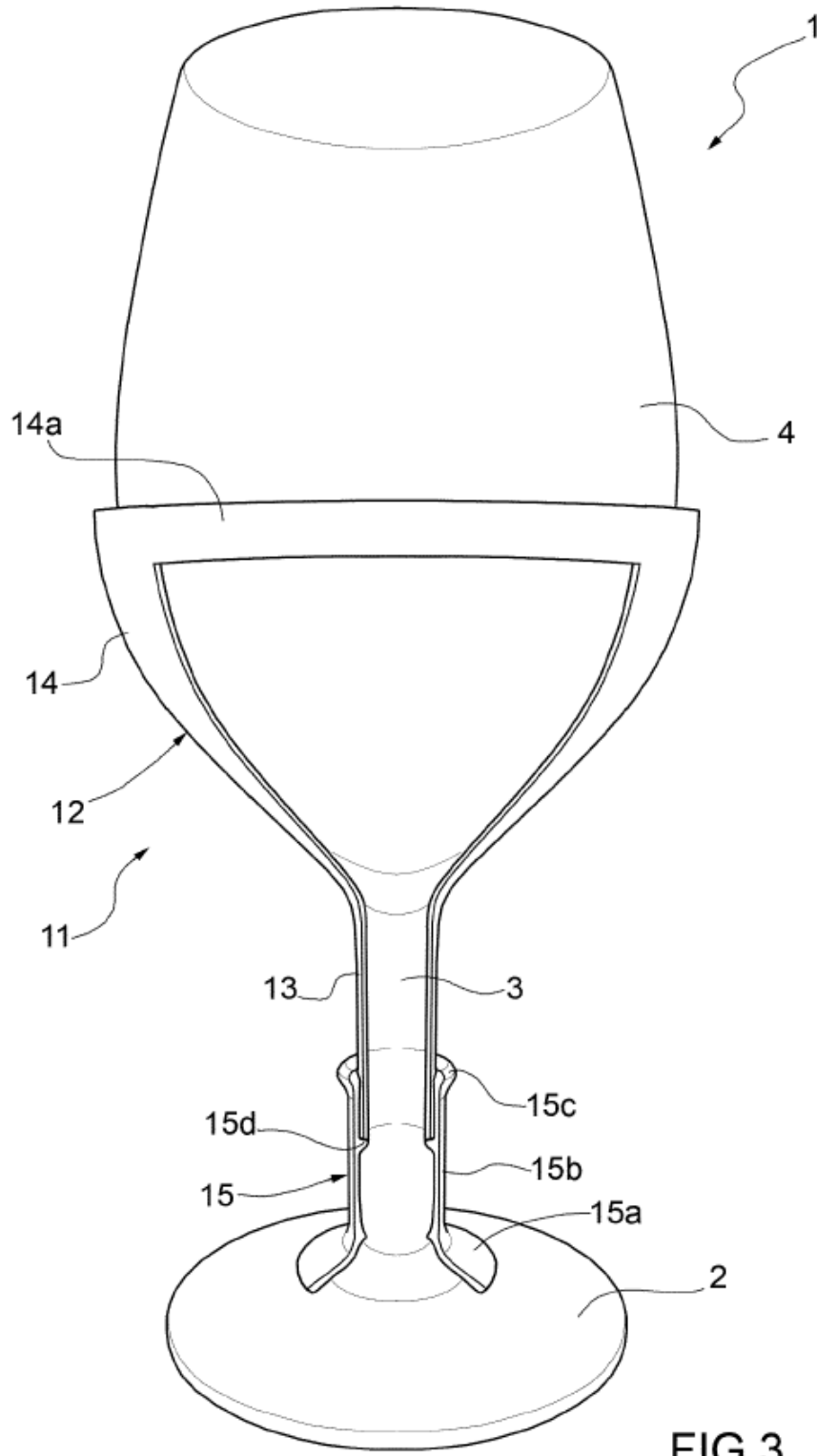


FIG.2



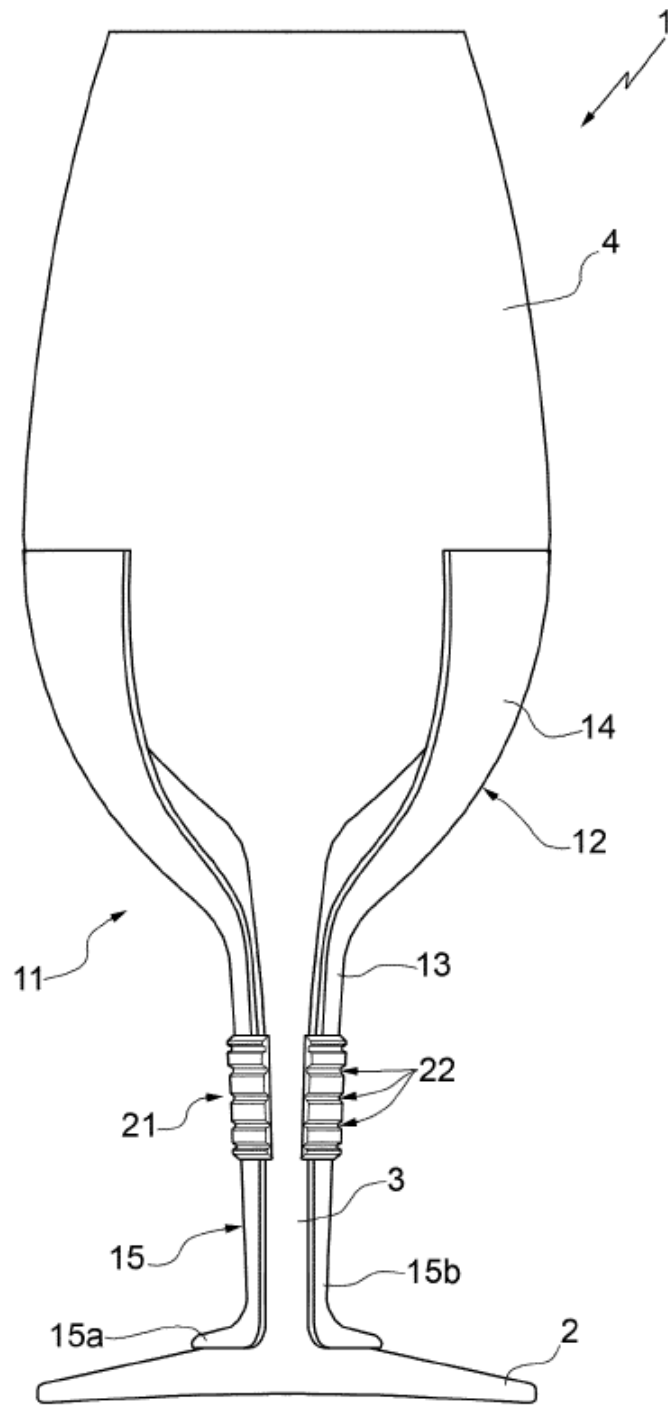


FIG.4



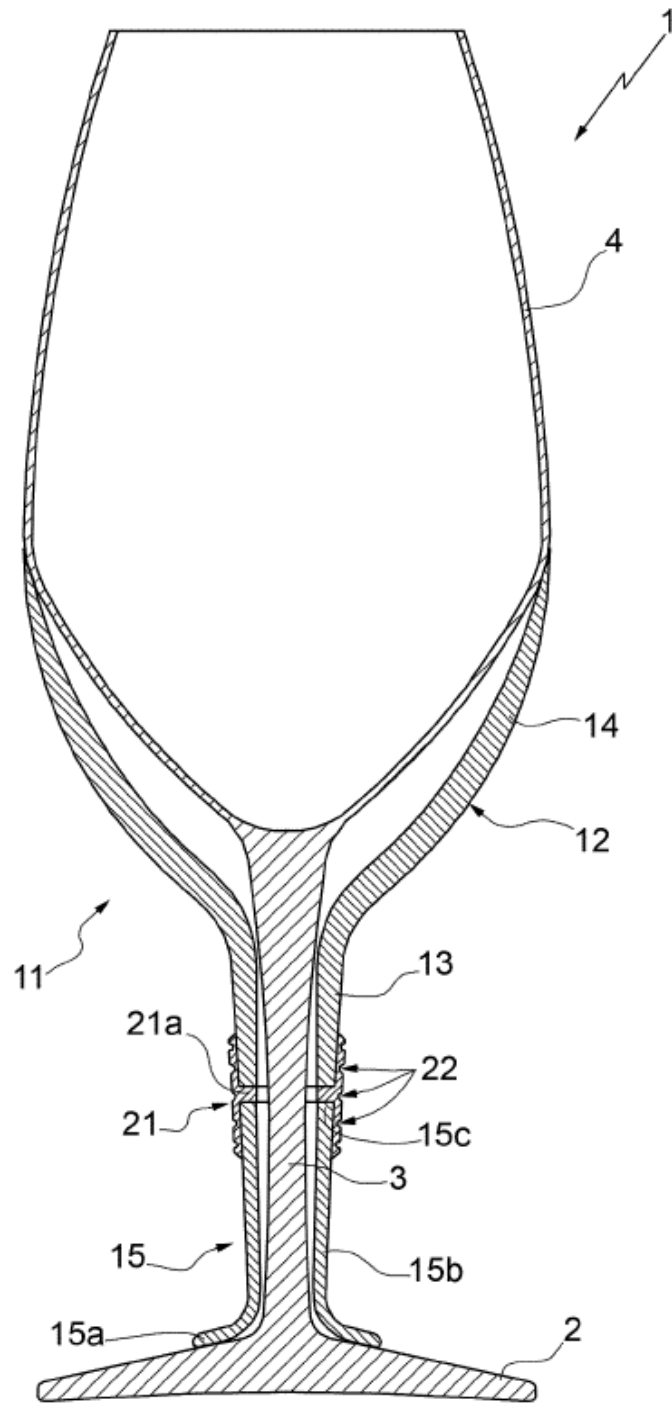
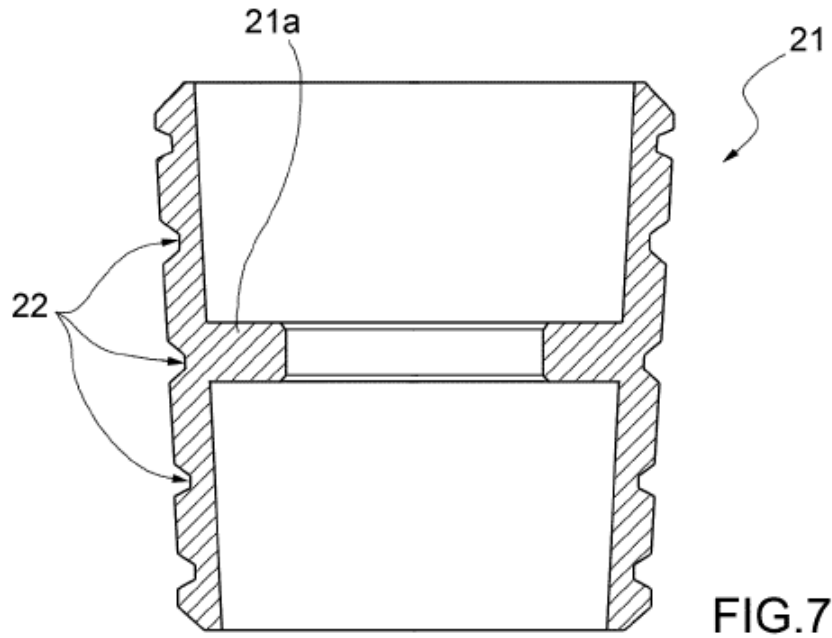


FIG.5



SECC. VII-VII

