

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 606 613**

51 Int. Cl.:

A47G 19/22 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **23.05.2013** **E 13168842 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **14.09.2016** **EP 2700336**

54 Título: **Conjunto de tallo desmontable para un vaso de fondo plano**

30 Prioridad:

23.08.2012 TW 101130655

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

24.03.2017

73 Titular/es:

HU, BOBBY (100.0%)
16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District
Taichung, TW

72 Inventor/es:

HU, BOBBY

74 Agente/Representante:

LLAGOSTERA SOTO, María Del Carmen

ES 2 606 613 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

Conjunto de tallo desmontable para un vaso de fondo plano.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a un conjunto de tallo desmontable y, más en particular, a un conjunto de tallo montado de manera desmontable en un fondo plano de un vaso de fondo plano.

Beber vino es una rama del conocimiento, así como un placer para algunas personas. Existe una amplia variedad de vinos, como el vino tinto, el vino blanco, brandy, whiskey, sake, champán, etc. Se han desarrollado diferentes vasos de vino para degustar diferentes vinos.

10 Tomando el brandy como ejemplo, la forma correcta de sostener un vaso de brandy es sujetar la cabeza de la copa de vino con la palma de la mano y utilizar la temperatura de la palma de la mano para decantar el vino con el fin de mejorar el sabor del brandy.

15 En lo que respecta a los vinos tintos, se utilizan diferentes vasos de vino para diferentes vinos de diferentes áreas y por lo general incluyen copas de vino de Borgoña y copas de vino de Burdeos. Dado que la mejor temperatura para la degustación de vinos tintos se encuentra en un intervalo entre 12 °C y 18 °C, la forma de sostener la copa de vino es particularmente importante. Un catador de vinos debe sujetar el tallo con los dedos y evitar el contacto con la cabeza de la copa de vino. Para obtener buenos vinos tintos, el reborde de la copa de vino tiene un diámetro menor que el de la cabeza de la copa de vino con el fin de acumular el aroma. Esa es la razón por la cual las copas de vino de tallo alto resultan particularmente adecuadas para la degustación de vinos tintos. Actualmente las copas de vino de tallo alto disponibles están formadas integralmente a base de cristal. Algunos catadores de vino llevan sus propios vasos de vino de tallo alto de acuerdo con sus hábitos de degustación y decantación de vinos.

20 Las copas de vino de tallo alto que llevan los catadores son susceptibles de romperse por los tallos durante el transporte debido a su estructura delgada. Por ejemplo, los tallos de las copas de vino de tallo alto colocadas en cajas o similares, son susceptibles de romperse debido al choque de las herramientas de transporte o debido a un choque o caída de las cajas en un transportador de equipaje. El transporte de copas de vino de tallo alto resulta, por lo tanto, inconveniente. Por otra parte, las copas de vino de tallo alto formadas integralmente de cristal son caras. La compra de vasos de vino de tallo alto nuevos resulta una carga para los usuarios.

25 Por lo tanto, existe una necesidad de un nuevo conjunto de tallo para vasos con el fin de mitigar y/u obviar las desventajas anteriores.

BREVE RESUMEN DE LA INVENCION

Por lo tanto, es un objeto de la presente invención proporcionar un conjunto de tallo para un vaso de fondo plano.

35 De acuerdo con la invención, el problema técnico que se acaba de describir es solucionado por medio de un conjunto de tallo par un vaso de fondo plano que tiene las características de la reivindicación 1.

40 La presente invención resuelve esta necesidad y otros problemas en el campo de la prevención de daños en vasos de vino de tallo alto costosos, proporcionando un conjunto de tallo que incluye un elemento de conexión que tiene un lado superior y un lado inferior separado de la parte superior a lo largo de un eje longitudinal. El lado superior del elemento de conexión tiene una cara de acoplamiento perpendicular al eje longitudinal. La cara de acoplamiento es plana y está adaptada para ser acoplada a un fondo plano de un vaso de fondo plano. Un tallo incluye un primer y un segundo extremo. El primer extremo del tallo está montado de forma desmontable en la parte inferior del elemento de conexión. El tallo incluye además una sección de soporte entre el primer y el segundo extremo. La sección de soporte tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. Un pie se encuentra montado en el segundo extremo del tallo. El pie incluye un extremo superior y un extremo inferior opuesto al extremo superior. El extremo inferior del pie tiene una cara inferior. La cara inferior del pie está adaptada para apoyarse en una parte superior de una mesa. La cara inferior del pie tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro de la cara inferior del pie es mayor que el diámetro de la sección de soporte del tallo.

45 En las formas preferentes, el diámetro de la cara inferior del pie es de al menos 9 veces el diámetro de la sección de soporte del tallo.

50 En un ejemplo, la cara de acoplamiento está acoplada al fondo plano del vaso de fondo plano por medio de cola, evitando que el elemento de conexión se desacople del vaso de fondo plano. El elemento de conexión puede incluir una ranura con cola anular adyacente a un reborde periférico exterior de la cara de acoplamiento para alojar el exceso de cola.

ES 2 606 613 T3

El elemento de conexión incluye una ranura de conexión que se extiende desde el lado inferior hacia el lado superior a lo largo del eje longitudinal. El primer extremo del tallo incluye una sección de conexión acoplada de forma desmontable en la ranura de conexión del elemento de conexión.

5 En un ejemplo, la ranura de conexión es un agujero ciego separado de la cara de acoplamiento de la parte superior del elemento de conexión, con la cara de acoplamiento que interseca con el eje longitudinal del elemento de conexión.

Una ranura se encuentra definida en la cara de acoplamiento de la parte superior del elemento de conexión, con la ranura que incluye el eje longitudinal, con la cara de acoplamiento que rodea el eje longitudinal. Un tapón se encuentra alojado en la ranura y tiene una cara superior a ras con la cara de acoplamiento.

10 En un ejemplo, la ranura de conexión del elemento de conexión incluye una rosca interior, y la sección de conexión del tallo incluye una rosca exterior a rosca con la rosca interior, lo que permite el desprendimiento del tallo del elemento de conexión.

15 En formas preferentes, el pie incluye un orificio de acoplamiento que se extiende desde el extremo superior a través del extremo inferior. El segundo extremo del tallo incluye una sección de acoplamiento, con la sección de soporte que está situada entre la sección de conexión y la sección de acoplamiento. La sección de acoplamiento del tallo está acoplada en el orificio de acoplamiento del pie.

En un ejemplo, el orificio de acoplamiento del pie está acoplado a la sección de acoplamiento del tallo por medio de cola, evitando que el pie se desacople del tallo.

20 En otro ejemplo, el orificio de acoplamiento del pie incluye una rosca interior, y la sección de acoplamiento del tallo incluye una rosca exterior a rosca con la rosca interior, lo que permite el desprendimiento del tallo desde el pie.

25 En formas preferentes, el elemento de conexión tiene un espesor a lo largo del eje longitudinal entre los lados superior e inferior. La cara de acoplamiento del elemento de conexión tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro de la cara de acoplamiento es menor que un diámetro del fondo plano del vaso de fondo plano. El diámetro de la cara de acoplamiento es mayor que el grosor del elemento de conexión. El pie tiene una altura entre los extremos superior e inferior. El diámetro del pie es mayor que la altura del pie y mayor que el diámetro de la cara de acoplamiento del elemento de conexión. La sección de acoplamiento del tallo tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro de la sección de soporte del tallo es menor que el diámetro de la sección de acoplamiento del tallo. La sección de soporte del tallo tiene una longitud a lo largo del eje longitudinal. El diámetro de la cara inferior del pie es menor que la longitud de la sección de soporte del tallo.

35 En formas preferentes, el lado inferior del elemento de conexión incluye una primera cara de soporte, en que la primera cara de soporte es anular y rodea a la ranura de conexión. La primera cara de soporte tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro de la primera cara de soporte es menor que el diámetro de la cara de acoplamiento del elemento de conexión. Un primer reborde está formado entre la sección de conexión y la sección de soporte del tallo. El primer reborde tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro del primer reborde es mayor que el diámetro de la sección de soporte del tallo y no mayor que el diámetro de la primera cara de soporte del elemento de conexión. El primer reborde hace tope con la primera cara de soporte. El extremo superior del pie incluye una segunda cara de soporte que rodea una abertura del orificio de acoplamiento en el extremo superior del pie. La segunda cara de soporte tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. Un segundo reborde está formado entre la sección de acoplamiento y la sección de soporte del tallo. El segundo reborde tiene un diámetro perpendicular al eje longitudinal. El diámetro del segundo reborde es mayor que el diámetro de la sección de soporte del tallo. El diámetro de la segunda cara de soporte del pie es mayor que el diámetro del segundo reborde del tallo. La segunda cara de soporte del pie hace tope con el segundo reborde del tallo.

45 En formas preferentes, el elemento de conexión incluye además una periferia exterior que se extiende entre los lados superior e inferior. La periferia exterior del elemento de conexión incluye una parte aislante que tiene unos diámetros que se reducen hacia el lado inferior. La parte aislante está adaptada para evitar que los dedos de la mano de un usuario entren en contacto con el fondo plano del vaso de fondo plano, evitando que la temperatura de un vino contenido en el vaso de fondo plano se vea afectada por la temperatura de la mano del usuario.

50 En formas preferentes, el pie tiene una periferia exterior que se extiende entre los extremos superior e inferior. La periferia exterior del pie se ensancha desde el extremo superior hacia el extremo inferior del pie y forma una parte que queda suspendida.

55 En formas preferentes, el elemento de conexión, el tallo y el pie son un miembro monolítico hecho de metal.

La presente invención quedará más clara a la luz de la siguiente descripción detallada de formas de realización ilustrativas de esta invención que se describen en relación con los dibujos.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Las formas de realización ilustrativas pueden ser mejor descritas con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

- 5 La FIG. 1 muestra una vista en perspectiva de un conjunto de tallo para un vaso de fondo plano de un primer diseño.
- La FIG. 2 muestra una vista en perspectiva en despiece ordenado del conjunto de tallo de la FIG. 1.
- La FIG. 3 muestra una vista en sección transversal tomada a lo largo de la línea de sección 3-3 de la FIG. 1.
- 10 La FIG. 4 muestra una vista en sección despiezada, transversal del conjunto de tallo de la FIG. 3.
- La FIG. 5 muestra una vista en perspectiva del conjunto de tallo de la FIG. 1 y un vaso de fondo plano se acopla al conjunto de tallo.
- La FIG. 6 muestra una vista en sección transversal tomada a lo largo de la línea de sección 6-6 de la FIG. 5.
- 15 La FIG. 7 muestra una vista en sección transversal de un conjunto de tallo de la FIG. 1 fijado a otro tipo de vaso de fondo plano.
- La FIG. 8 muestra una vista en perspectiva de un conjunto de tallo de un segundo diseño.
- La FIG. 9 muestra una vista en sección transversal tomada a lo largo de la línea de sección 9-9 de la FIG. 8.
- 20 La FIG. 10 muestra una vista en sección transversal de un conjunto de tallo de una forma de realización de acuerdo con la presente invención.

en que los diseños que se muestran en las FIG. 1-9 no forman parte de la presente invención.

25 Todas las figuras están dibujadas para facilitar la explicación del presente invento únicamente; las extensiones de las figuras con respecto al número, posición, relación y dimensiones de las piezas para formar las formas de realización preferentes se explicarán o se encontrarán dentro del alcance de la técnica una vez que se hayan leído y entendido las siguientes enseñanzas de la presente invención. Además, las dimensiones exactas y las proporciones dimensionales para ajustarse a la fuerza, peso, resistencia y requisitos similares específicos estarán igualmente dentro de la experiencia de la técnica después de que se hayan leído y entendido las siguientes enseñanzas de la presente invención.

30 Cuando se utilizan en las diversas figuras de los dibujos, los mismos números designan las mismas partes o partes similares. Por otra parte, cuando se utilizan los términos "primero", "segundo", "interior", "exterior", "lado", "extremo", "parte", "sección", "longitudinal", "anular", "longitud", "altura", "grosor", y términos similares en el presente documento, se debe entender que estos términos hacen referencia solamente a la estructura que se muestra en los dibujos tal como aparecería a una persona que ve los dibujos y se utilizan solamente para facilitar la descripción de la invención.

35

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

40 Las FIG. 1-4 muestran un conjunto de tallo 10 para un vaso de fondo plano de un primer diseño. El conjunto de tallo 10 está montado en un vaso de fondo plano 90 (Fig. 5) formado por un vaso 90 y que tiene un fondo plano 91 adaptado para descansar sobre la superficie de una mesa. Se obtiene un vaso de tallo alto después de fijar el conjunto del tallo 10 en el vaso de fondo plano 90.

45 El conjunto de tallo 10 incluye un elemento de conexión 20 que incluye un lado superior 201 y un lado inferior 202 separado del lado superior 201 a lo largo de un eje longitudinal X, en que el elemento de conexión 20 tiene un grosor T20 a lo largo del eje longitudinal X entre los lados superior e inferior 201 y 202. El elemento de conexión 20 es un miembro monolítico hecho de metal. En este diseño, el elemento de conexión 20 está hecho de aleación de aluminio.

50 El lado superior 201 del elemento de conexión 20 incluye una cara de acoplamiento 21 perpendicular al eje longitudinal X. La cara de acoplamiento 21 es plana y está adaptada para ser acoplada al fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90. En este diseño, la cara de acoplamiento 21 interseca con el eje longitudinal X del elemento de conexión 20. Además, la cara de acoplamiento 21 se acopla al fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90 mediante cola, evitando que el elemento de conexión 20 se desacople del vaso de fondo plano 90. La cara de acoplamiento 21 del elemento de conexión 20 tiene un diámetro D21 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D21 de la cara de acoplamiento 21 es más pequeño que el diámetro D91 del fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90 y más grande que el espesor T20 del elemento de conexión 20.

ES 2 606 613 T3

Por lo tanto, el área de la cara de acoplamiento 21 acoplada con el vaso de fondo plano 90 se puede incrementar tanto como sea posible a la vez que se reduce el grosor T20 del elemento de conexión 20 tanto como sea posible, de manera que el elemento de conexión 20 se encuentra en la forma de un disco plano y ancho.

5 El elemento de conexión 20 incluye una ranura de conexión 22 que se extiende desde el lado inferior 202 hacia el lado superior 201 a lo largo del eje longitudinal X. En este diseño, la ranura de conexión 22 es un orificio ciego separado de la cara de acoplamiento 21 del lado superior 201 del elemento de conexión 20. Además, la ranura de conexión 22 incluye una rosca interior. El lado inferior 202 del elemento de conexión 20 incluye una primera cara de soporte 23. La primera cara de soporte 23 es anular y rodea la ranura de conexión 22 y tiene un diámetro D23 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D23 de la primera cara de soporte 23 es menor que el diámetro D21 de la cara de acoplamiento 21 del elemento de conexión 20.

10 El elemento de conexión 20 incluye, además, una periferia exterior que se extiende entre los lados superior e inferior 201 y 202. La periferia exterior del elemento de conexión 20 incluye una parte aislante 24 que tiene unos diámetros que se reducen hacia el lado inferior 202. La parte aislante 24 está adaptada para evitar que los dedos de la mano de un usuario entren en contacto con el fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90, evitando que la temperatura de un vino contenido en el vaso de fondo plano 90 se vea afectada por la temperatura de la mano del usuario. En la forma mostrada, la parte aislante 24 tiene dos arcos en sección transversal, tal como se muestra en la Fig. 3.

15 El conjunto de tallo 10 incluye además un tallo 30 que tiene un primer y un segundo extremo 301 y 302. El primer extremo 301 del tallo 30 se encuentra montado de forma desmontable en la parte inferior 202 del elemento de conexión 20. El tallo 30 es un miembro monolítico hecho de metal. En este diseño, el tallo 30 está hecho de aleación de aluminio. El primer extremo 301 del tallo 30 incluye una sección de conexión 31 alojada de forma desmontable en la ranura de conexión 22 del elemento de conexión 20. La sección de conexión 31 del tallo 30 incluye una rosca exterior a rosca con la rosca interior de la ranura de conexión 22, lo que permite la separación del tallo 30 del elemento de conexión 20.

20 El segundo extremo 302 del tallo 30 incluye una sección de acoplamiento 32. En este diseño, el segundo extremo 302 del tallo 30 es cilíndrico y tiene un diámetro D32 perpendicular al eje longitudinal X.

25 El tallo 30 incluye además una sección de soporte 33 entre el primer y el segundo extremo 301 y 302. La sección de soporte 33 soporta el vaso de fondo plano 90 y la bebida en el vaso de fondo plano 90. Un usuario puede sujetar la sección de soporte 33 y mover el vaso de fondo plano 90. La sección de soporte 33 tiene un diámetro D33 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30 es más pequeño que el diámetro D32 de la sección de acoplamiento 32 del tallo 30. Por lo tanto, el tallo 30 es un cilindro alargado. En este diseño, la sección de soporte 33 del tallo 30 está situada entre la sección de conexión 31 y la sección de acoplamiento 32.

30 Un primer reborde 34 está formado entre la sección de conexión 31 y la sección de soporte 33 del tallo 30. El primer reborde 34 tiene un diámetro D34 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D34 del primer reborde 34 es mayor que el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30 y no es mayor que el diámetro D23 de la primera cara de soporte 23 del elemento de conexión 20. Por lo tanto, el primer reborde 34 hace tope con la primera cara de soporte 23, proporcionando un mayor soporte entre el tallo 30 y el elemento de conexión 20.

35 Un segundo reborde 35 está formado entre la sección de acoplamiento 32 y la sección de soporte 33 del tallo 30. El segundo reborde 35 tiene un diámetro D35 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D35 del segundo reborde 35 es mayor que el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30.

40 El conjunto de tallo 10 incluye además un pie 40 montado en el segundo extremo 302 del tallo 30. El pie 40 incluye un extremo superior 401 y un extremo inferior 402 opuesto al extremo superior 401. El pie 40 tiene una altura H40 entre los extremos superior e inferior 401 y 402. El pie 40 es un miembro monolítico hecho de metal. En este diseño, el pie 40 está hecho de aleación de aluminio.

45 El pie 40 incluye un orificio de acoplamiento 41 que se extiende desde el extremo superior 401 a través del extremo inferior 402. La sección de acoplamiento 32 del tallo 30 se acopla en el orificio de acoplamiento 41 del pie 40. En este diseño, el orificio de acoplamiento 41 del pie 40 está acoplado a la sección de acoplamiento 32 del tallo 30 mediante cola, evitando que el pie 40 se desacople del tallo 30.

50 Dado que el diámetro D32 de la sección de acoplamiento 32 del tallo 30 es mayor que el diámetro D33 de la sección de soporte 33, la sección de acoplamiento 32 acoplada en el orificio de acoplamiento 41 del pie 40 proporciona una óptima resistencia estructural, proporcionando un mayor soporte entre el pie 40 y el tallo 30. Por lo tanto, la sección de soporte 33 del tallo 30 puede ser tan fina como sea posible sin el riesgo de rotura en la sección de acoplamiento 32 del tallo 30. Esto aumenta la vida de servicio del conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención.

ES 2 606 613 T3

- 5 El extremo inferior 402 del pie 40 tiene una cara inferior 42, en que la cara inferior 42 del pie 40 está adaptada para descansar sobre una superficie de una mesa. La cara inferior 42 del pie 40 tiene un diámetro D42 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D42 de la cara inferior 42 del pie 40 es mayor que el diámetro D21 de la cara de acoplamiento 21 del elemento de conexión 20 y mayor que el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30. El diámetro D42 de la cara inferior 42 del pie 40 es de al menos 9 veces el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30. Es decir, dado que el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30 es de 10 mm, el diámetro D42 de la cara inferior 42 del pie 40 es igual o mayor que 90 mm. Esto proporciona una excelente resistencia de soporte y un excelente efecto de ponderación mientras que el tallo 30 y el pie 40 presenta una calidad agraciada, delicada y noble.
- 10 En este diseño, el tallo 30 es cilíndrico, y la sección de soporte 33 del tallo 30 tiene una longitud L33 a lo largo del eje longitudinal X. El diámetro D42 de la cara inferior 42 del pie 40 es menor que la longitud L33 de la sección de soporte 33 del tallo 30. Por lo tanto, se obtiene un vaso de tallo alto después de unir el conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención en el vaso de fondo plano 90. El diámetro D42 del pie 40 es mayor que la altura H40 del pie 40. Por lo tanto, el pie 40 tiene la forma de un disco plano y ancho.
- 15 El extremo superior 401 del pie 40 incluye una segunda cara de soporte 43 que rodea una abertura del orificio de acoplamiento 41 en el extremo superior 401 del pie 40. La segunda cara de soporte 43 tiene un diámetro D43 perpendicular al eje longitudinal X. El diámetro D43 de la segunda cara de soporte 43 del pie 40 es mayor que el diámetro D35 del segundo reborde 35 del tallo 30. Por lo tanto, la segunda cara de soporte 43 del pie 40 hace tope con el segundo reborde 35 del tallo 30, proporcionando un mayor soporte entre el tallo 30 y el pie 40.
- 20 El pie 40 tiene una periferia exterior que se extiende entre los extremos superior e inferior 401 y 402. La periferia exterior del pie 40 surge desde el extremo superior 401 hacia el extremo inferior 402 del pie 40 y forma una parte suspendida 44. Después del lavado, el vaso de fondo plano 90 puede ser colgado entre dos barras paralelas por la parte suspendida 44 a los efectos de secar el vaso de fondo plano 90. La parte suspendida 44 está arqueada en sección transversal.
- 25 El pie 40 y el tallo 30 se pueden fabricar por separado y a continuación se ensamblan entre sí, ahorrando en los costes de procesamiento. Específicamente, el tallo 30 se puede fabricar a partir de una pieza en bruto en forma de una varilla alargada sin producir mucho residuo. De forma similar, el pie 40 se puede fabricar a partir de una pieza en bruto con un volumen adecuado sin producir mucho residuo. Después del acoplamiento del pie 40 y el tallo 30 se obtiene un pie de tallo alto.
- 30 Se pueden llevar a cabo galvanoplastia o procesamiento de ánodo en las periferias exteriores del elemento de conexión 20, el tallo 30, y el pie 40 del conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención. Por lo tanto, los colores de las periferias exteriores del elemento de conexión 20, el tallo 30, y el pie 40 pueden ser diferentes entre sí.
- 35 Con referencia a las FIG. 5 y 6, dado que la ranura de conexión 22 está en forma de un agujero ciego que no se extiende a través de la parte superior 201, la cara de acoplamiento 21 permanece intacta. El usuario que bebe la bebida en el vaso de fondo plano 90 puede ver la cara de acoplamiento 21 intacta, proporcionando un efecto visual de nobleza y de integridad. Por lo tanto, el conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención se puede utilizar en grandes eventos.
- 40 Además, dado que el diámetro D42 de la cara inferior 42 del pie 40 es de al menos 9 veces el diámetro D33 de la sección de soporte 33 del tallo 30, una disposición de este tipo proporciona una excelente resistencia de soporte y un excelente efecto de ponderación, a la vez que el tallo 30 y el pie 40 presentan una calidad delicada, noble y agraciada.
- 45 Además, el tallo 30 se puede separar del elemento de conexión 20 cuando el usuario tiene la intención de llevar el vaso de fondo plano 90, evitando el inconveniente que supone la rotura de vasos convencionales de tallo alto por los tallos. Una vez llegado a su destino, el usuario puede unir el tallo 30 con el elemento de conexión 20, formando un vaso de tallo alto después de colocar el conjunto de tallo 10 en el vaso de fondo plano 90. De este modo, el usuario puede disponer de su propia herramienta de degustación de vinos, lo cual es un diseño considerado.
- 50 En referencia a la FIG. 7, el conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención se puede unir con un vaso de fondo plano 90 que tiene una forma diferente. Por lo tanto, el conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención se puede unir con un vaso de fondo plano 90 de una forma deseada de acuerdo con su propio hábito o preferencia. Se obtiene un vaso de tallo alto después de conectar el conjunto del tallo 10 en el vaso de fondo plano 90. De este modo, el usuario puede disponer de su propia herramienta de degustación de vinos, lo cual es un diseño considerado.
- 55 Las FIG. 8 y 9 muestran un conjunto de tallo 10 de un diseño que no es de acuerdo con la presente invención. El segundo diseño es sustancialmente el mismo que el primer diseño, excepto que el elemento de conexión 20 incluye una ranura de cola anular 25 adyacente a un reborde periférico exterior de la cara

ES 2 606 613 T3

de acoplamiento 21. La ranura anular 25 puede alojar un exceso de cola entre la cara de acoplamiento 21 del elemento de conexión 20 y el fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90, evitando que la cola se desborde a la periferia exterior del elemento de conexión 20, proporcionando un diseño delicado con un aspecto noble.

5 El orificio de acoplamiento 41 del pie 40 incluye una rosca interior. La sección de acoplamiento 32 del tallo 30 incluye una rosca exterior a rosca con la rosca interior, lo que permite el desprendimiento del tallo 30 desde el pie 40.

10 Cuando el usuario tiene la intención de llevar el vaso de fondo plano 90, el pie 40 se puede separar del tallo 30, además de separar el tallo 30 del elemento de conexión 20, evitando el inconveniente que supone la rotura de vasos convencionales de tallo alto por los tallos. Una vez llegado a su destino, el usuario puede unir el tallo 30 con el elemento de conexión 20 y colocar el pie 40 en el tallo 30, formando un vaso de tallo alto después de fijar el conjunto de tallo 10 en el vaso de fondo plano 90. De este modo, el usuario puede disponer de su propia herramienta de degustación de vinos, lo cual es un diseño considerado. Después del montaje, se proporcionan una excelente resistencia de soporte y un excelente efecto de ponderación a la vez que el tallo 30 y el pie 40 presentan una calidad delicada, noble y agraciada.

15 La FIG. 10 muestra un conjunto de tallo 10 de una forma de realización de acuerdo con la presente invención. La forma de realización es sustancialmente la misma que el primer diseño, excepto que una ranura 26 está definida en la cara de acoplamiento 21 de la parte superior 201 del elemento de conexión 20, con la ranura 26 que incluye el eje longitudinal X, y con la cara de acoplamiento 21 que rodea el eje longitudinal X. Un tapón 50 se encuentra alojado en la ranura 26 y tiene una cara superior 51 a ras con la cara de acoplamiento 21. Una vez que la cara de acoplamiento 21 del elemento de conexión 20 está acoplada con el fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90, la cara superior 51 del tapón 50 hace tope con el fondo plano 91 del vaso de fondo plano 90. Por lo tanto, la cara de acoplamiento 21 y la cara superior 51 juntas presentan un plano completo al usuario que toma la bebida en el vaso de fondo plano 90, proporcionando un efecto visual de nobleza y de integridad. Por lo tanto, el conjunto de tallo 10 de acuerdo con la presente invención se puede utilizar en grandes eventos.

20 El tapón 50 puede tener un color distinto del elemento de conexión 20. Por lo tanto, el usuario puede seleccionar su color favorito o utilizar el color para fines de carácter distintivo. En esta forma de realización, la ranura 26 está en comunicación con la ranura de conexión 22, formando un orificio pasante.

30

Reivindicaciones

1. Un conjunto de tallo para un vaso de fondo plano que comprende:

5 un elemento de conexión (20) que incluye un lado superior (201) y un lado inferior (202) separado del lado superior (201) a lo largo de un eje longitudinal (X), con el lado superior (201) del elemento de conexión (20) que tiene una cara de acoplamiento (21) perpendicular al eje longitudinal (X), con la cara de acoplamiento (21) que es plana y está adaptada para ser acoplada a un fondo plano (91) de un vaso de fondo plano (90) con el elemento de conexión (20) que incluye una ranura de conexión (22) que se extiende desde el lado inferior (202) hacia el lado superior (201) a lo largo del eje longitudinal (X);

10 un tallo (30) que incluye un primer y un segundo extremo (301, 302), con el primer extremo (301) del tallo (30) montado de forma desmontable en el lado inferior (202) del elemento de conexión (20), con el primer extremo (301) del tallo (30) que incluye una sección de conexión (31) acoplada de forma desmontable en la ranura de conexión (22) del elemento de conexión (20), con el tallo (30) que incluye además una sección de soporte (33) entre el primer y el segundo extremo (301, 302), con la sección de soporte (33) que tiene un diámetro (D33) perpendicular al eje longitudinal (X); y

15 un pie (40) montado en el segundo extremo (302) del tallo (30), con el pie (40) que incluye un extremo superior (401) y un extremo inferior (402) opuesto al extremo superior (401), con el extremo inferior (402) del pie (40) que tiene una cara inferior (42), con la cara inferior (42) del pie (40) adaptada para descansar sobre una parte superior de una mesa, con la cara inferior (42) del pie (40) que tiene un diámetro (D42) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D42) de la cara inferior (42) del pie (40) mayor que el diámetro (D33) de la sección de soporte (33) del tallo (30),

20 **caracterizado porque** una ranura (26) se encuentra definida en la cara de acoplamiento (21) del lado superior (201) del elemento de conexión (20) con la ranura (26) que incluye el eje longitudinal (X), con la cara de acoplamiento (21) que rodea el eje longitudinal (X), con un tapón (50) alojado en la ranura (26), con el tapón (50) que tiene una cara superior (51) a ras con la cara de acoplamiento (21).

25 2. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 1, en que el diámetro (D42) de la cara inferior (42) del pie (40) es al menos 9 veces el diámetro (D33) de la sección de soporte (33) del tallo (30).

30 3. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 2, que comprende además un vaso de fondo plano (90) con un fondo plano (91), en que la cara de acoplamiento (21) está acoplada en el fondo plano (91) del vaso de fondo plano (90) por medio de cola, evitando que el elemento de conexión (20) se desacople del vaso de fondo plano (90).

35 4. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 1, con la ranura de conexión (22) que es un orificio ciego separado de la cara de acoplamiento (21) del lado superior (201) del elemento de conexión (20), con la cara de acoplamiento (21) que interseca con el eje longitudinal (X) del elemento de conexión (20).

40 5. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 1, con la ranura de conexión (22) del elemento de conexión (20) que incluye una rosca interior, con la sección de conexión (31) del tallo (30) que incluye una rosca exterior, con la rosca exterior a rosca con la rosca interior, lo que permite el desmontaje del tallo (30) del elemento de conexión (20).

45 6. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 1, con el pie (40) que incluye un orificio de acoplamiento (41) que se extiende desde el extremo superior (401) a través del extremo inferior (402), con el segundo extremo (302) del tallo (30) que incluye una sección de acoplamiento (32), con la sección de soporte (33) situada entre la sección de conexión (31) y la sección de acoplamiento (32), con la sección de acoplamiento (32) del tallo (30) acoplada en el orificio de acoplamiento (41) del pie (40).

50 7. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 6, con el orificio de acoplamiento (41) del pie (40) acoplado con la sección de acoplamiento (32) del tallo (30) por medio de cola, lo que impide que el pie (40) se desacople del tallo (30).

55 8. El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 1, con el pie (40) que incluye un orificio de acoplamiento (41) que se extiende desde el extremo superior (401) a través del extremo inferior (402), con el segundo extremo (302) del tallo (30) que incluye

ES 2 606 613 T3

una sección de acoplamiento (32) con la sección de soporte (33) localizada entre la sección de conexión (31) y la sección de acoplamiento (32), con la sección de acoplamiento (32) del tallo (30) acoplada de forma desmontable en el orificio de acoplamiento (41) del pie (40).

- 5 **9.** El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 8, que comprende además un vaso de fondo plano (90) con un fondo plano (91), y con el elemento de conexión (20) que tiene un grosor (T20) a lo largo del eje longitudinal (X) entre los lados superior e inferior (201, 202), con la cara de acoplamiento (21) del elemento de conexión (20) que tiene un diámetro (D21) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D21) de la cara de acoplamiento (21) más pequeño que un diámetro (D91) del fondo plano (91) del vaso de fondo plano (90), con el diámetro (D21) de la cara de acoplamiento (21) mayor que el grosor (T20) del elemento de conexión (20), con el pie (40) que tiene una altura (H40) entre los extremos superior e inferior (401, 402), con el diámetro (D42) del pie (40) mayor que la altura (H40) del pie (40) y mayor que el diámetro (D21) de la cara de acoplamiento (21) del elemento de conexión (20), con la sección de acoplamiento (32) del tallo (30) que tiene un diámetro (D32) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D33) de la sección de soporte (33) del tallo (30) menor que el diámetro (D32) de la sección de acoplamiento (32) del tallo (30), con la sección de soporte (33) del tallo (30) que tiene una longitud (L33) a lo largo del eje longitudinal (X), con el diámetro (D42) de la cara inferior (42) del pie (40) menor que la longitud (L33) de la sección de soporte (33) del tallo (30).
- 10
- 15
- 20
- 10.** El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 9, con el lado inferior (202) del elemento de conexión (20) que incluye una primera cara de soporte (23), con la cara primera de soporte (23) que es anular y rodea la ranura de conexión (22), con la primera cara de soporte (23) que tiene un diámetro (D23) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D23) de la primera cara de soporte (23) que es menor que el diámetro (D21) de la cara de acoplamiento (21) del elemento de conexión (20), con un primer reborde (34) formado entre la sección de conexión (31) y la sección de soporte (33) del tallo (30), con el primer reborde (34) que tiene un diámetro (D34) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D34) del primer reborde (34) mayor que el diámetro (D33) de la sección de soporte (33) del tallo (30) y no mayor que el diámetro (D23) de la primera cara de soporte (23) del elemento de conexión (20), con el primer reborde (34) que hace tope en la primera cara de soporte (23), con el extremo superior (401) del pie (40) que incluye una segunda cara de soporte (43) que rodea una abertura del orificio de acoplamiento (41) en el extremo superior (401) del pie (40), con la segunda cara de soporte (43) que tiene un diámetro (D43) perpendicular al eje longitudinal (X), con un segundo reborde (35) formado entre la sección de acoplamiento (32) y la sección de soporte (33) del tallo (30), con el segundo reborde (35) que tiene un diámetro (D35) perpendicular al eje longitudinal (X), con el diámetro (D35) del segundo reborde (35) mayor que el diámetro (D33) de la sección de soporte (33) del tallo (30), con el diámetro (D43) de la segunda cara de soporte (43) del pie (40) mayor que el diámetro (D35) del segundo reborde (35) del tallo (30), con la segunda cara de soporte (43) del pie (40) que hace tope en el segundo reborde (35) del tallo (30).
- 25
- 30
- 35
- 40
- 11.** El conjunto de tallo para un vaso de fondo plano tal como se reivindica en la reivindicación 10, con el elemento de conexión (20) que incluye además una periferia exterior que se extiende entre los lados superior e inferior (201, 202), con la periferia exterior del elemento de conexión (20) que incluye una parte aislante (24) que tiene unos diámetros que se reducen hacia el lado inferior (202), con la parte aislante (24) que está adaptada para evitar que los dedos de la mano de un usuario entren en contacto con el fondo plano (91) del vaso de fondo plano (90), evitando que la temperatura de un vino contenido en el vaso de fondo plano (90) se vea afectada por la temperatura de la mano del usuario.
- 45
- 50

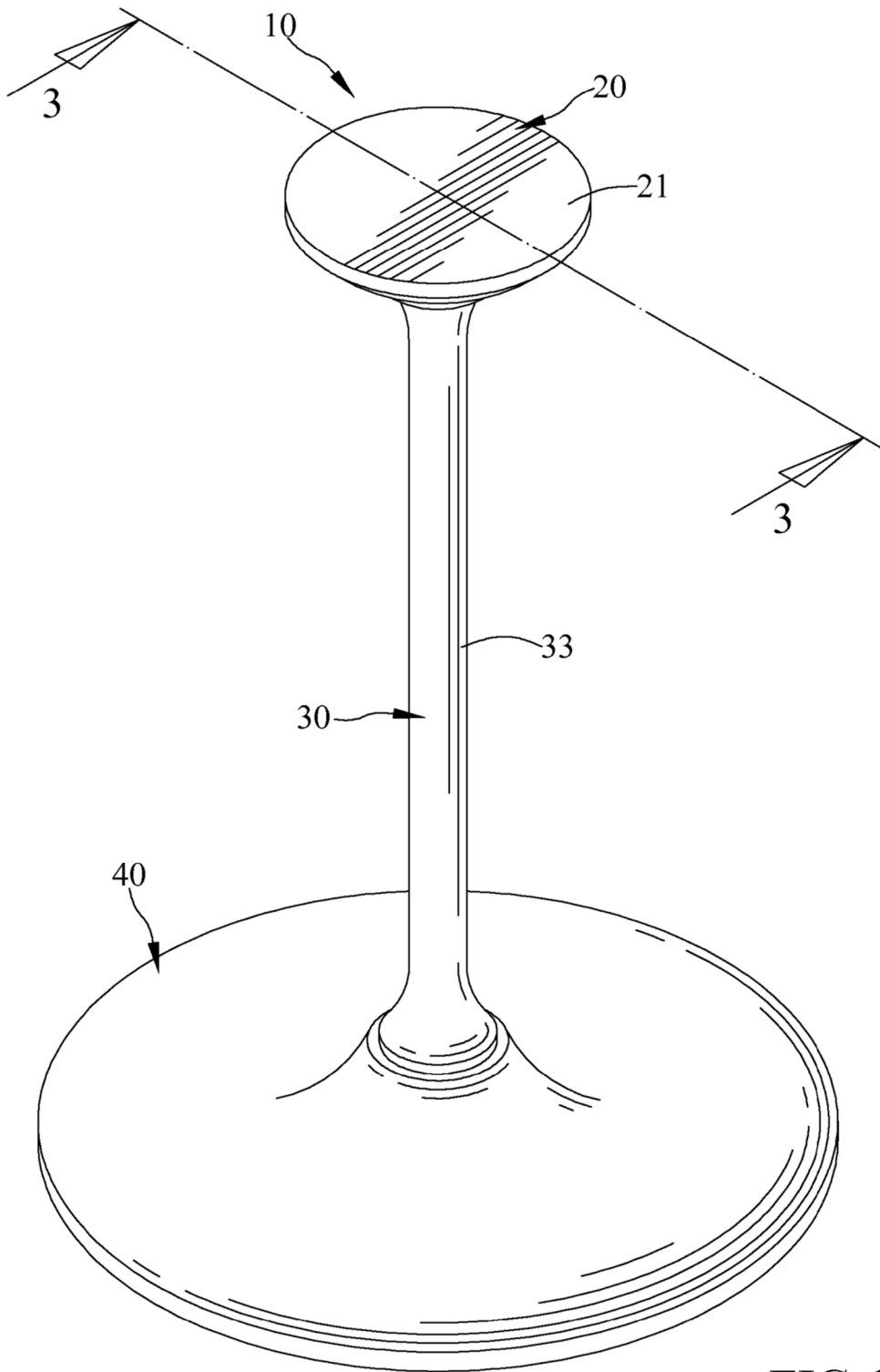


FIG.1

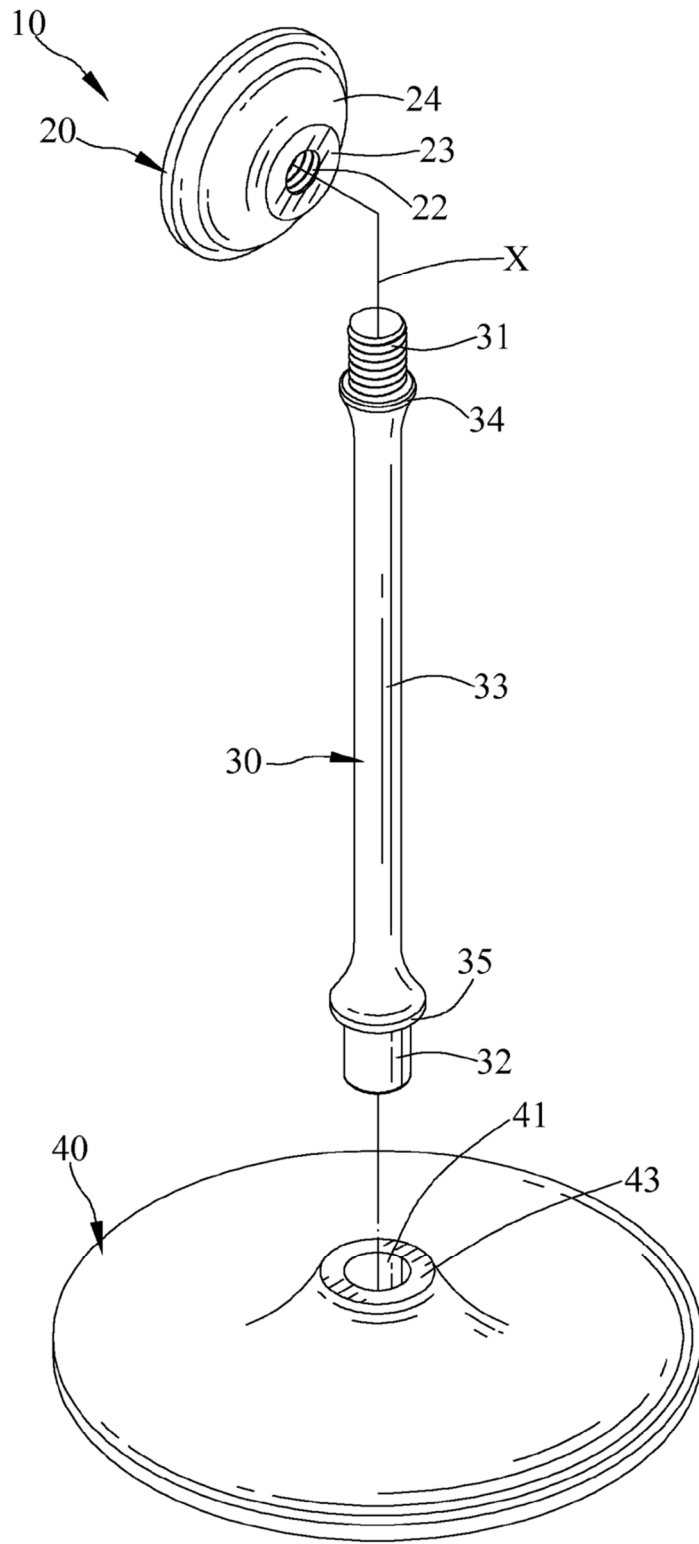
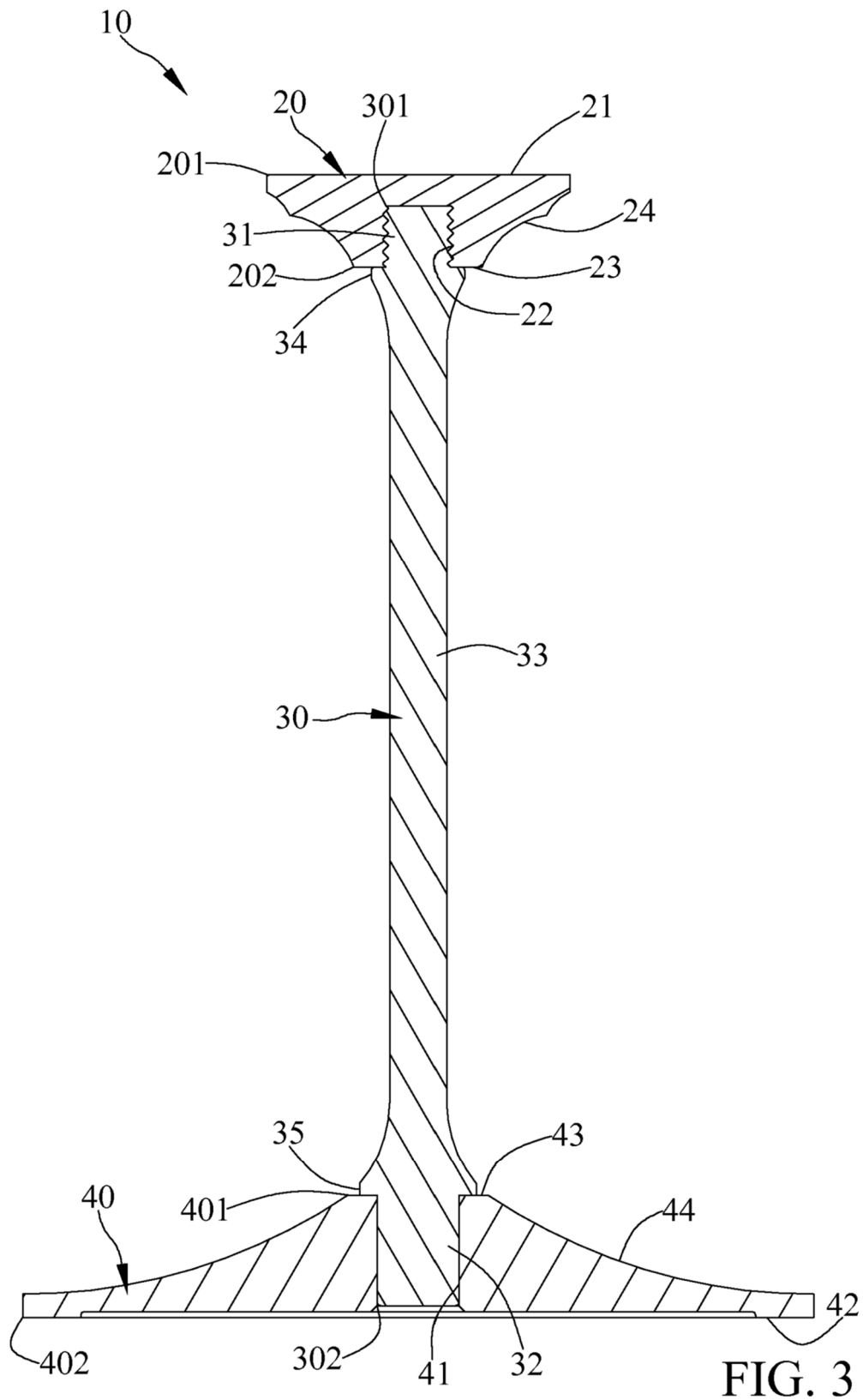
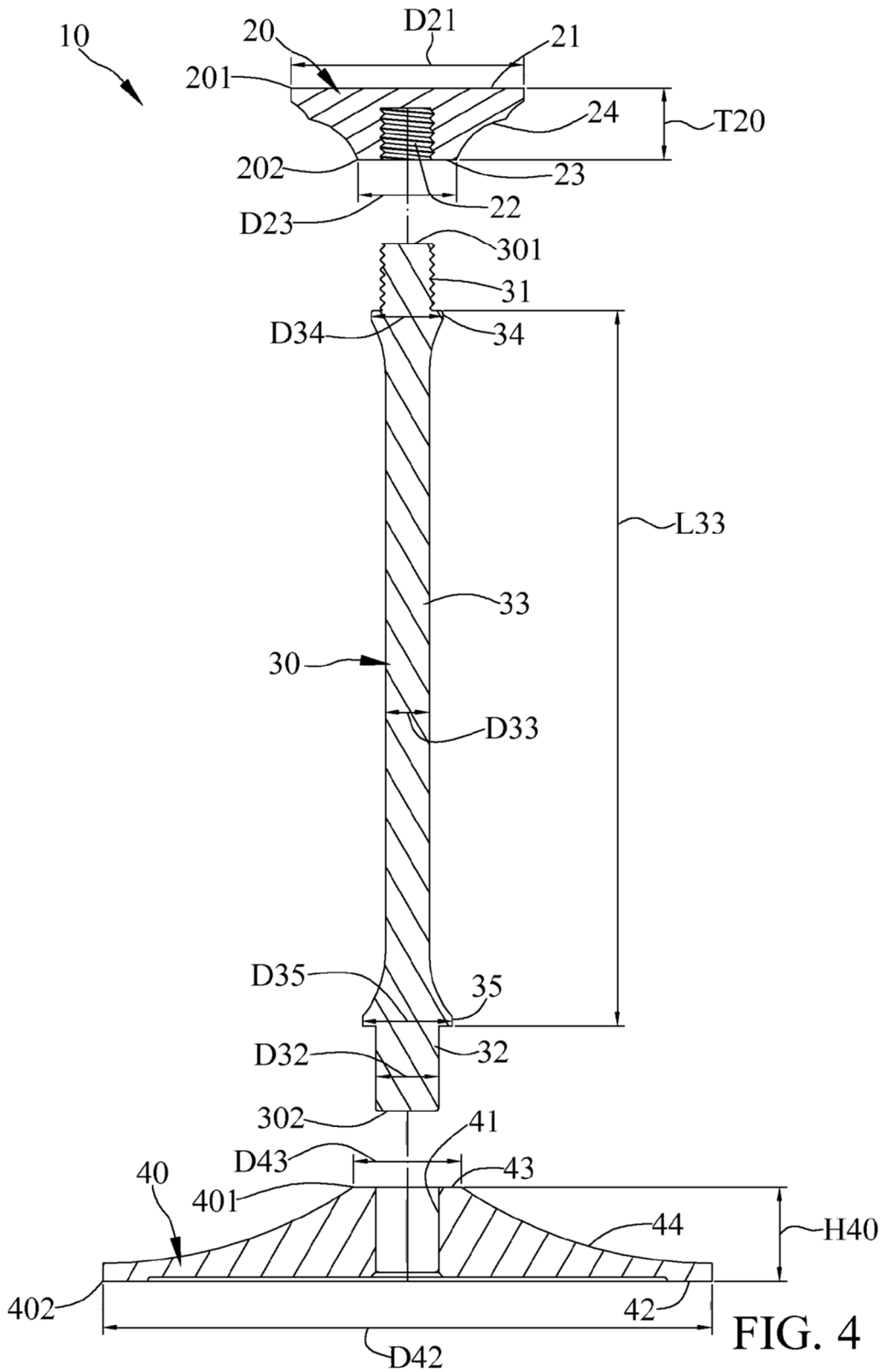


FIG. 2





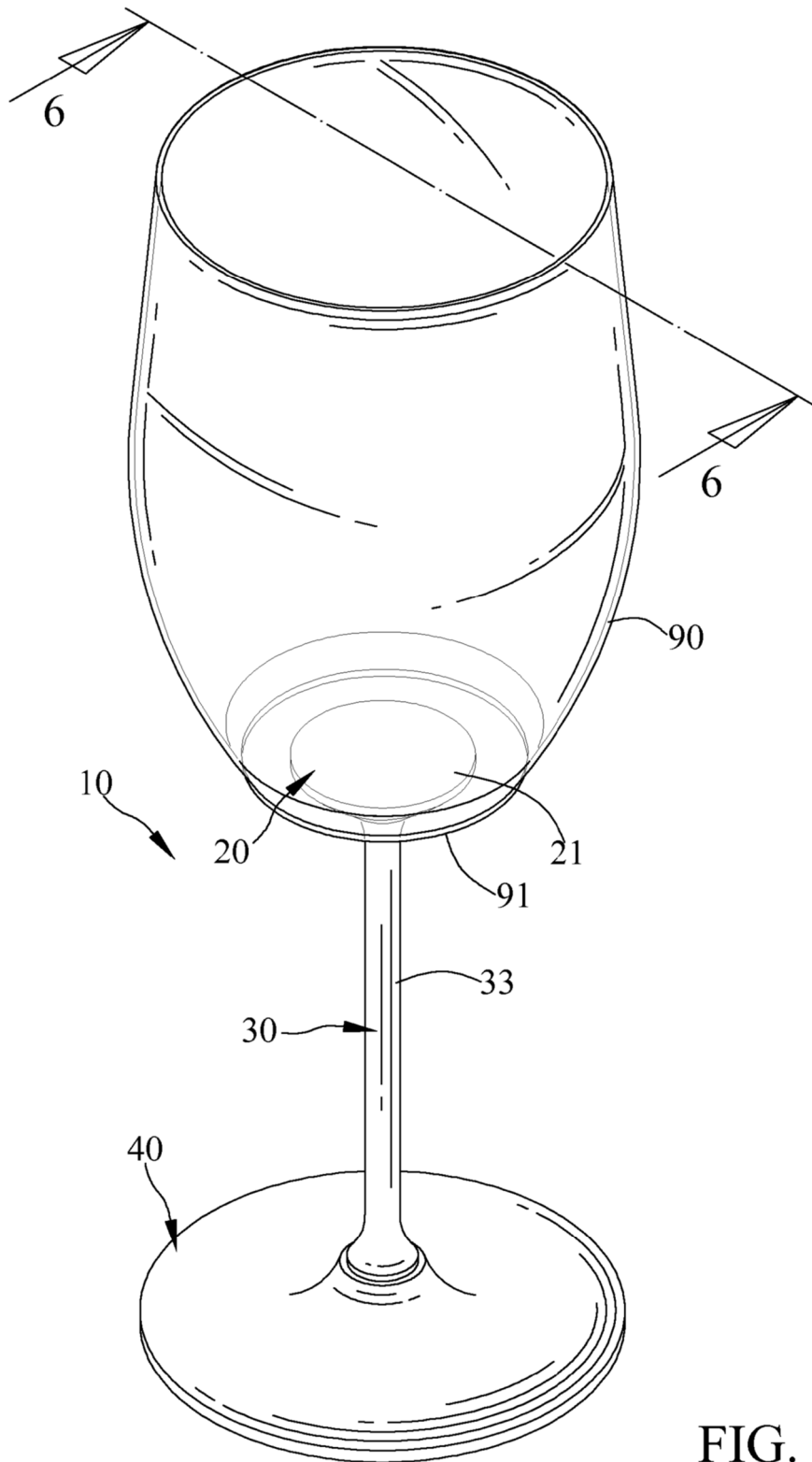


FIG. 5

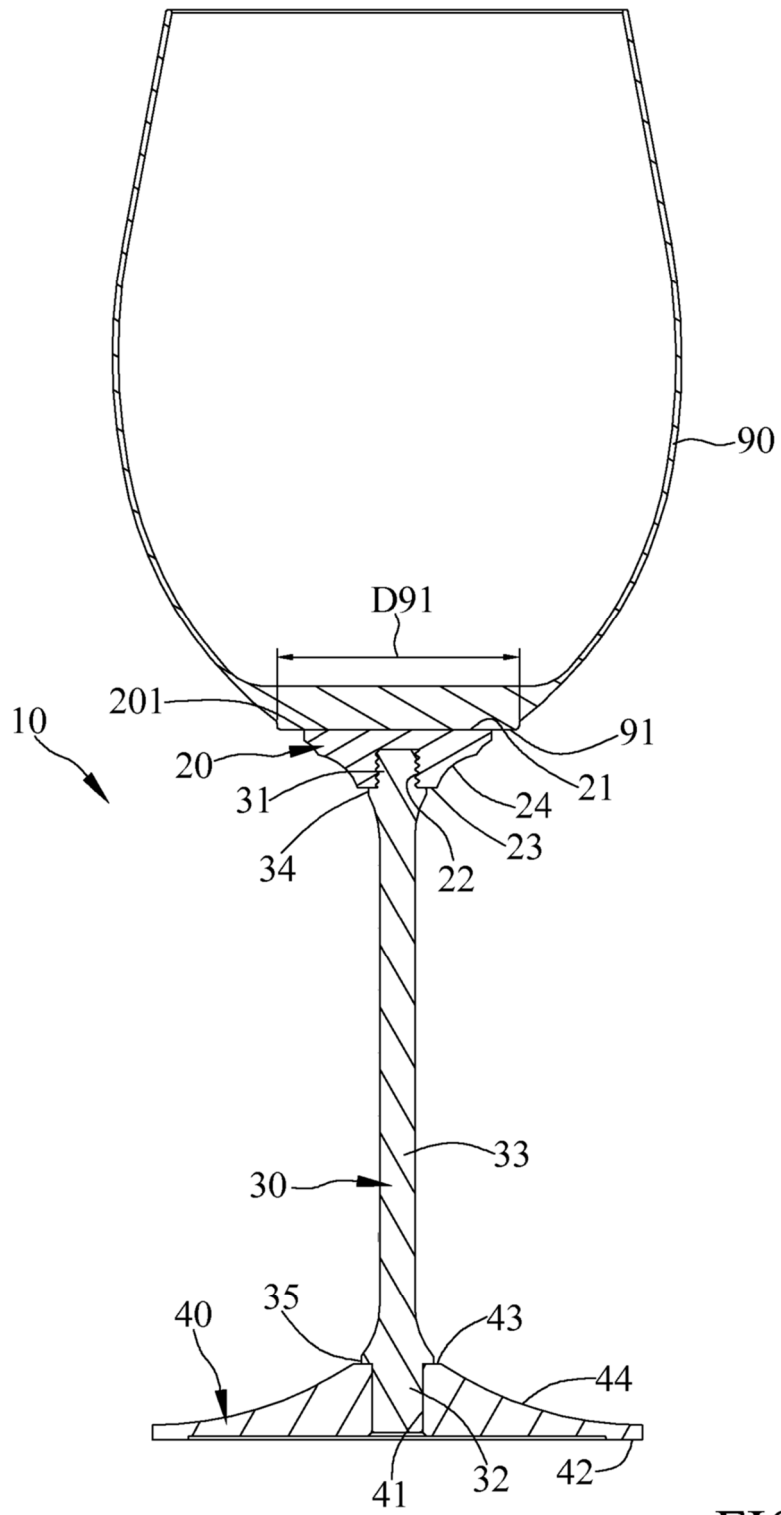


FIG. 6

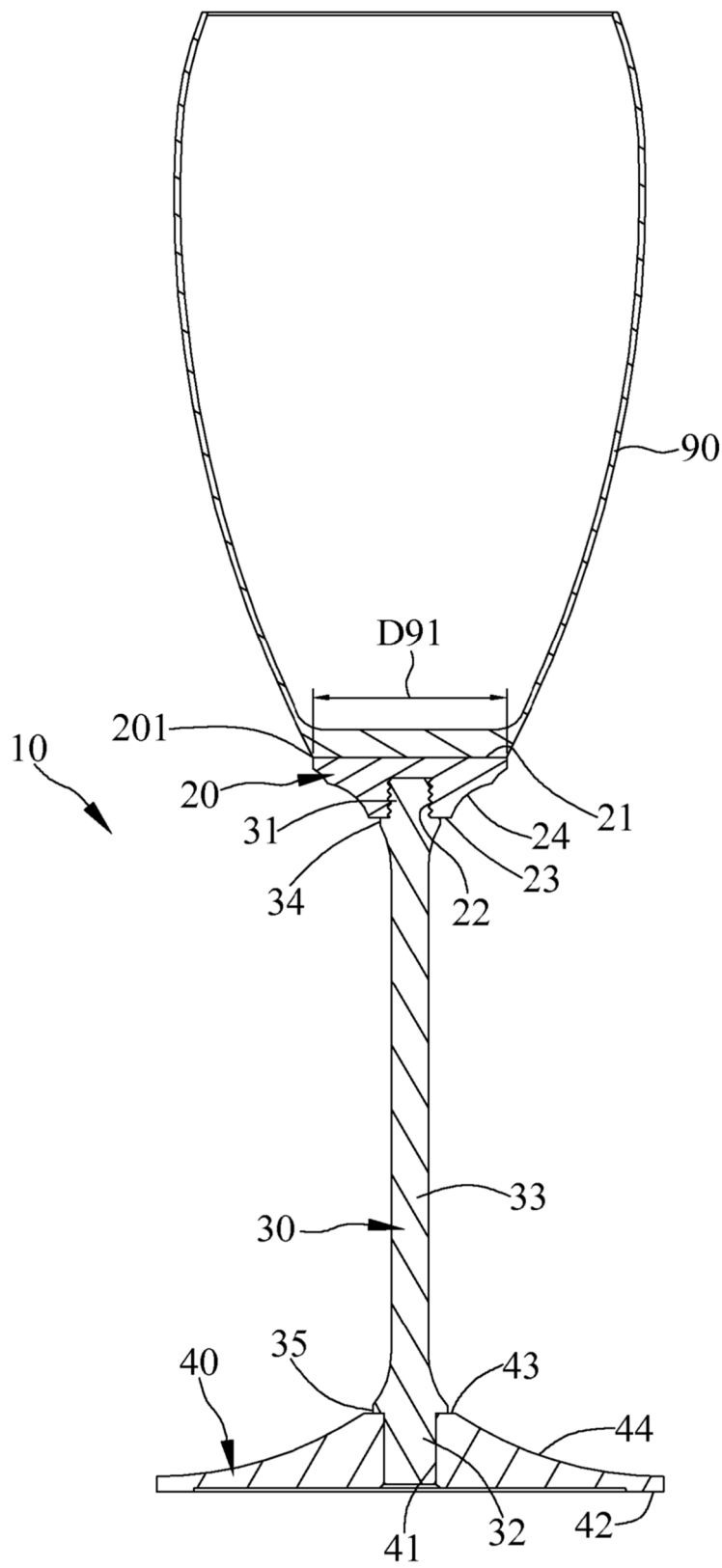


FIG. 7

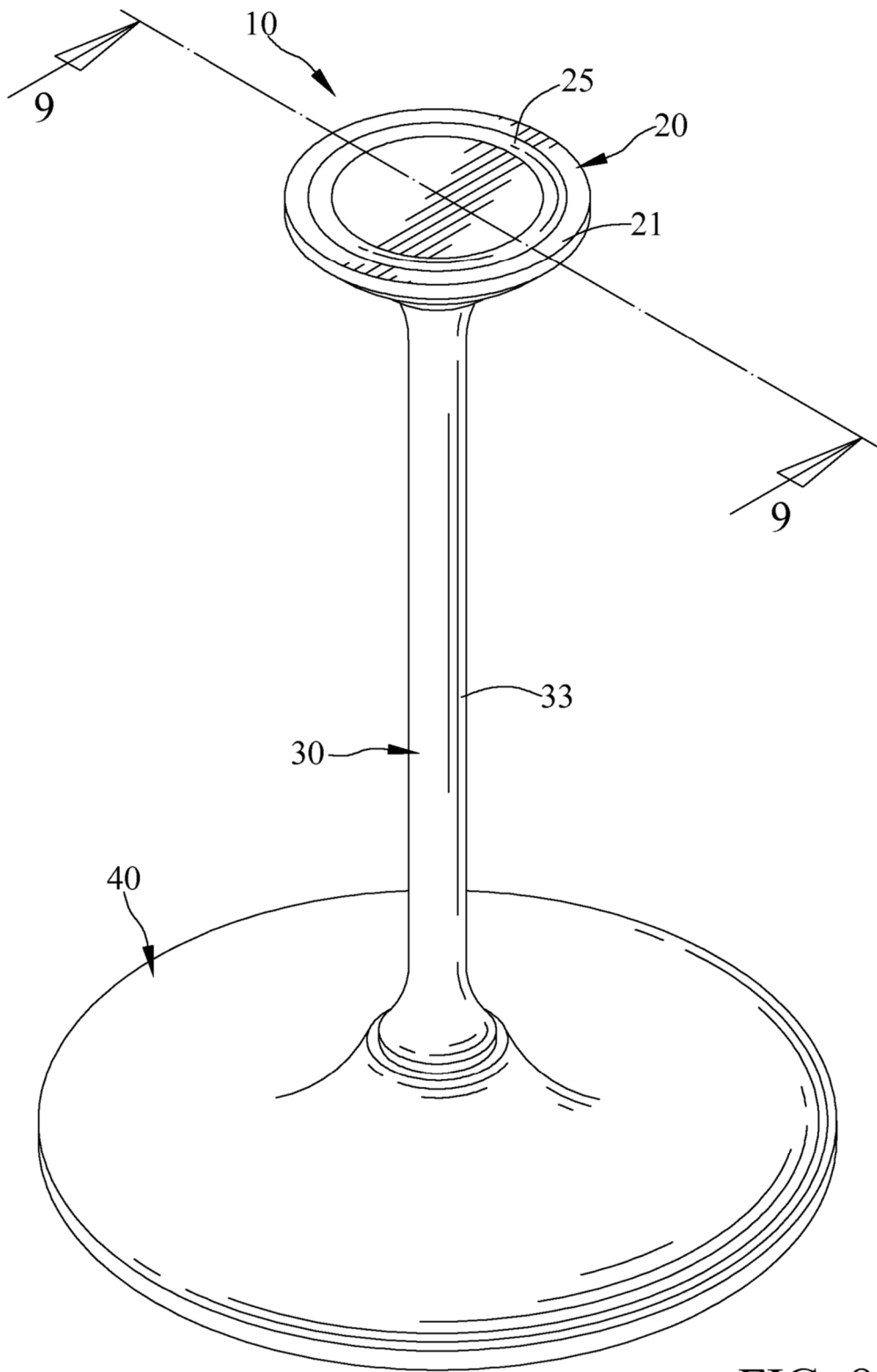


FIG. 8

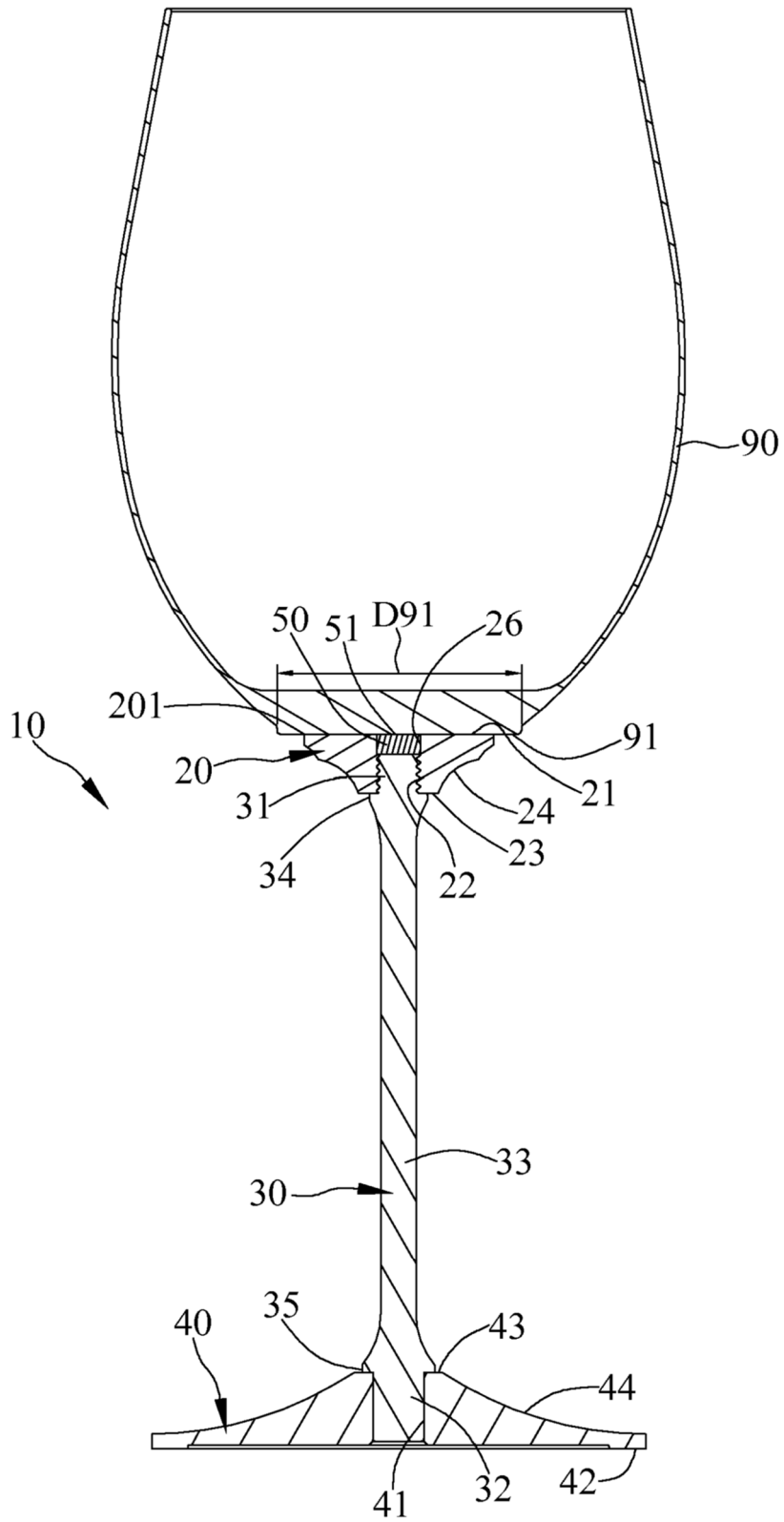


FIG. 10