

10 ES	11 NUMERO	281471	12 Y
	13	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

M. 464
MAR. 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
532.805	15 septiembre 1983	USA

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47-B 73100

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Soporte de botella"

71 SOLICITANTE (S)
Creative Cellars, Inc.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
P.O. Box 55254, Fort Washington, Maryland 20744, USA.

72 INVENTOR (ES)
Gerald Cole

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
M. Isabel Lehmann Novo

El presente invento se relaciona con un soporte de botella, para sostener una botella por su cuello, y más particularmente a tal soporte de botella en que hay una columna erguida que sirve también en calidad de base, y que está inclinada.

Se han creado diversos dispositivos para sostener objetos, particularmente botellas que tienen un cuello. Tales soportes de botella, además de los estantes convencionales para sostener botellas en hileras, y caballetes o cunas para soportar botellas sobre una superficie tal como una mesa, incluyen ciertos soportes de botellas que soportan la botella haciendo que el cuello de la botella pase a través de un orificio en una columna erguida o vertical.

La patente de los Estados Unidos US. N° 3.901.389 de Belokin, Jr. describe una columna vertical que tiene una pluralidad de orificios que reciben los cuellos de botellas de vino, para soportarlas. Una realización particular del soporte de botella mostrado en esta patente crea un tablero - plano o pared plana en estado inclinado, que tiene orificios espaciados para recibir el cuello de una botella, estando la botella substancialmente paralela a una mesa sobre la que descansa el dispositivo: se crea un ménsula de base que se extiende en un pequeño ángulo con relación a la mesa o superficie sustentadora, que por un extremo se aplica a la columna y por el otro extremo se aplica a la mesa o superficie sustentadora.

La patente U.S. N° 3.885.698 de Lebel y colaborado-

res describe un soporte para recipientes de aerosoles, que incluye una placa de base que tiene una superficie sustentadora inclinada que puede ser volcada para sostener el recipiente de aerosol en una posición inclinada.

5 El modelo industrial o de diseño U.S. N° 60.440 de Boucher dispone un collar para circundar el extremo de un receptáculo cilíndrico, descansando el collar y el extremo opuesto del receptáculo sobre una superficie de soporte.

10 El modelo industrial o de diseño U.S. N° 253.802 de Loud y colaboradores describe un soporte de botella que incluye tableros o paredes que se extienden verticalmente y que tienen unos agujeros inclinados a su través.

15 Los soportes de botellas de la técnica anterior que sostienen a la botella por su cuello han requerido la provisión de múltiples elementos, usualmente una columna y una base o ménsula para aplicar y soportar la columna, que a su vez soporta la botella. Además de requerir dos piezas de material que deben ser fabricadas por separado y montadas, subsiguientemente, el aspecto del soporte de esta naturaleza es a la vez convencional y chapucero. Cuando se ha utilizado un único elemento, el propio recipiente descansa sobre la superficie de soporte.

20

Descripción del invento

25 El presente invento crea un soporte para objetos tales como botellas con configuración provista de cuello, convencional, como se utilizan ampliamente para la venta de vino. El soporte de botella consiste en un cuerpo que incluye

una superficie de base, extendiéndose el cuerpo hacia arriba desde la superficie de base en un cierto ángulo con relación a la vertical, estando el centro de gravedad de dicho cuerpo por encima de un punto que se encuentra fuera de la superficie de base. El cuerpo está provisto de un orificio que soporta una botella de vino, o similar, por el cuello. El centro de gravedad combinado de la botella de vino, o similar, y del cuerpo está por encima de un punto situado dentro de la superficie de base para el cuerpo y la botella. Preferiblemente, el cuerpo está inclinado en un ángulo de treinta grados en relación con la vertical. El cuerpo puede ser hecho de madera, material plástico, o materiales similares.

Entre los objetos del presente invento se encuentra la previsión de un soporte de botella hecho de un único elemento, y el hecho de crear un soporte de botella hecho de un único elemento que sostendrá una botella por encima de una superficie sustentadora, tal como una mesa, extendiéndose la botella generalmente en sentido horizontal, o ligeramente inclinada hacia abajo.

Otro objeto del presente invento es la creación de un soporte de botella muy barato, siendo el soporte de aspecto bonito y teniendo, cuando se combina con una botella, un aspecto llamativo, pasmoso y estético.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 es una vista en perspectiva de un soporte de botella de acuerdo con el presente invento que descansa sobre una superficie sustentadora, tal como una mesa, y que -

tiene una botella de vino soportada por él.

La figura 2 es una vista en alzado del soporte de botella mostrado en la figura 1.

La figura 3 es una vista lateral, en sección transversal, tomada por la línea 3-3 de la figura 2, y girada -
5 treinta grados en sentido dextrógiro.

Modos de llevar a cabo el invento

Refiriéndose ahora a los dibujos, se muestra en la figura 1 un soporte horizontal T, que puede ser una mesa. Se muestra un soporte 10 de botella, situado sobre la mesa T y soportado por ella, y que tiene una botella B asociada con -
10 él. En particular, el soporte 10 de botella consiste en un cuerpo de madera, material plástico u otro material apropiado, y tiene una superficie de base sustentadora 12 que descansa sobre la mesa T. Como se muestra en la figura 2, la superficie de base 12 es un polígono regular, específicamente un rectángulo. El cuerpo 10 tiene la forma de un prisma obli-
15 cuo que tiene un primer lado 14 y un lado paralelo 16 (véase figura 3), teniendo el cuerpo también un segundo par de lados paralelos 18 y 20, perpendiculares a los lados 14 y 16. En su extremo superior, el cuerpo tiene una segunda superficie de base 22, que es paralela a la superficie de base 12.

Como se muestra en la figura 3, la superficie 16 está en un ángulo de sesenta grados con relación a la superficie horizontal de la mesa T, y la superficie 14 está en un ángulo de treinta grados con relación a la vertical, indicado por la línea V.
25

Extendiéndose a través del cuerpo 10, desde la cara 14 y a través de la cara 16, hay un orificio 30 que, en la posición mostrada en la figura 3, está inclinado ligeramente hacia arriba, y una botella B tiene su cuello extendiéndose a través del orificio 30, y por consiguiente a través del cuerpo o soporte 10. La botella está inclinada hacia arriba desde el orificio en el extremo del cuello de la misma, de manera tal que la boca o el orificio de la botella se encuentra preferiblemente en posición más baja que el fondo de la botella B.

En una realización preferida, el cuerpo 10 está hecho de madera, teniendo las superficies 14 y 16 una anchura de 139,7 mm, teniendo el cuerpo un espesor de 25,4 mm entre estas superficies, estando el centro del orificio 30 a igual distancia de los lados 18 y 20. El orificio 30 tiene un diámetro de 41,275 mm, y el orificio 30 no se extiende perpendicularmente a través del cuerpo 10, sino que su eje geométrico está en un ángulo de veinte grados con relación a la perpendicular, estando el límite del orificio 30 en la cara 14 en posición más alta que el límite del orificio 30 en el lado 16.

Se observa que el centro de gravedad, designado por CG10, está por encima de un punto A que está situado fuera de la superficie de base 12. Por consiguiente, el cuerpo 10 a las 25 las, cuando está colocado sobre la superficie de base 12 está en situación inestable, y cae. El centro de gravedad CGB de la botella B, cuando la botella B tiene su cuello extendido

dose a través del orificio 30 está, en la representación de la figura 3, dirigido algo hacia la izquierda del borde definido por la unión o intersección de la superficie de base 12 y el lado 16; el punto A está a la derecha de esta unión. El soporte 10 de botella y la botella B tienen un centro de gravedad combinado, designado por CG-C, que está situado por encima de un punto que se encuentra dentro de la superficie de base 12, no estando ni a la derecha de la intersección de la superficie de base 12 y del lado 16, ni a la izquierda de la unión de la superficie de base 12 y del lado 14. Consiguientemente, la botella B y el soporte 10 de botella, cuando están montados de la manera que se muestra en las figuras 1 y 3, es estable, pasando todo el peso de la botella B y del soporte 10 a través de la superficie 12 hasta la mesa T. No se prevé ningún otro elemento ni ninguna otra estructura de soporte, y la superficie 12 proporciona el único soporte para el cuerpo 10 y para la botella B.

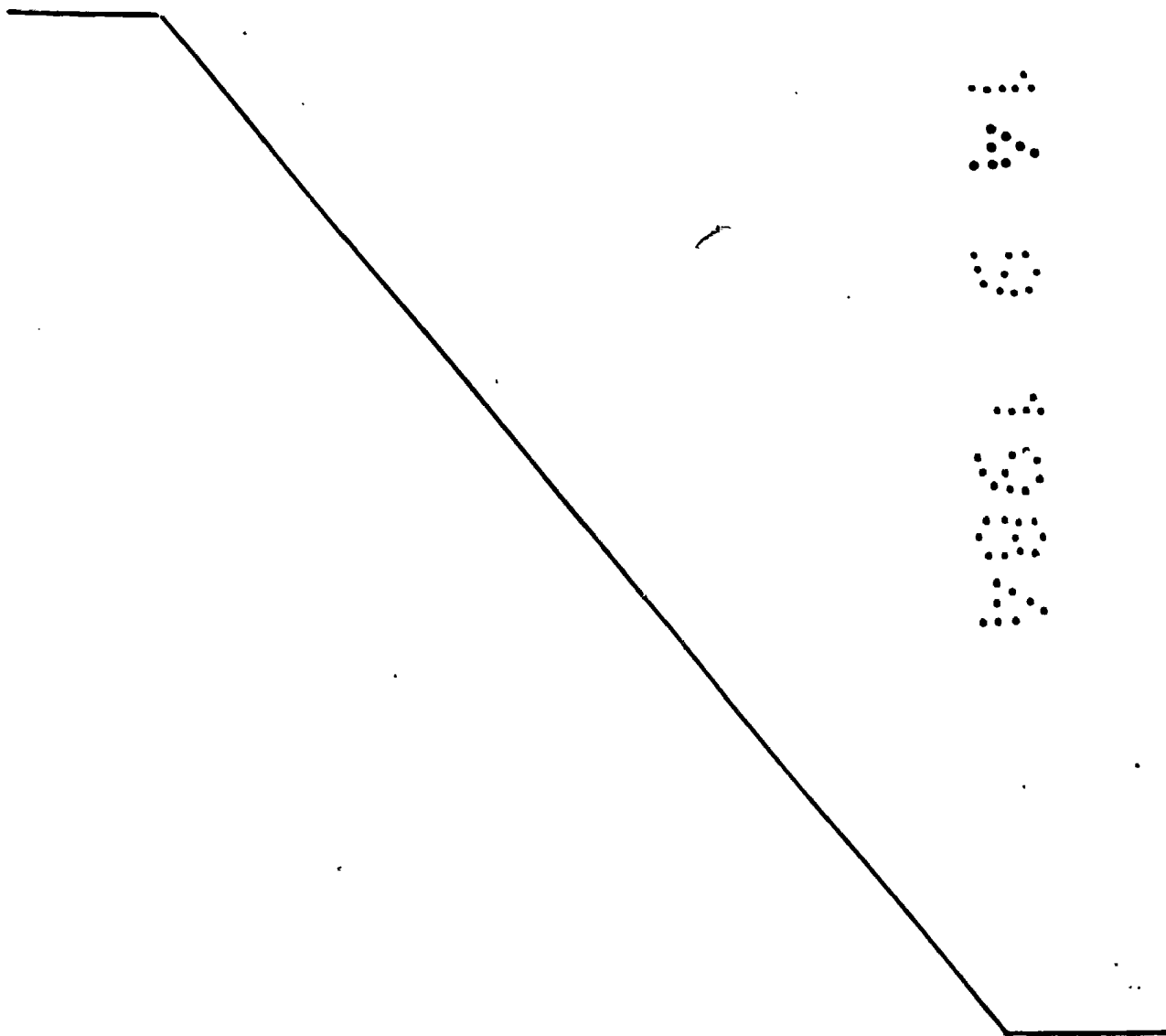
Se ha creado un soporte de botella único en su género de construcción simple y aspecto bonito, aunque sorprendente, cuando es le combina con una botella a la que soporta. El soporte de botella que aquí se describe puede ser hecho de diversos materiales selectos, y puede ser ornamentado, coloreado, etc. a deseo. Si está hecho de material plástico, puede ser coloreado, transparente, marmóreo, texturado, etc.

Aunque, como aquí se describe, el soporte de botella es preferiblemente un prisma oblicuo con dos pares de lados paralelos, que se extienden desde una superficie de base rectan-

gular, resultarán evidentes otras configuraciones a los expertos en la materia. De acuerdo con ello, una realización del presente invento está ilustrada en la memoria descriptiva y en los dibujos.

5 Resultará evidente a un experto en la materia que se pueden hacer diversos cambios sin apartarse del espíritu del invento, y por consiguiente el invento no está limitado a lo mostrado en los dibujos ni a como se describe en la memoria descriptiva, sino sólo tal como se indica en las siguientes reivindicaciones:

10



REIVINDICACIONES

1.- Soporte de botella para sostener una botella por el cuello, caracterizado por un cuerpo que tiene una superficie de base, extendiéndose dicho cuerpo hacia arriba desde dicha superficie de base en un cierto ángulo con relación a la vertical, teniendo dicho cuerpo un centro de gravedad situado por encima de un punto situado fuera de dicha superficie de base, y un orificio que se extiende a través de dicho cuerpo en un ángulo con relación a la horizontal para recibir el cuello de una botella, estando el centro de gravedad combinado del cuerpo y de la botella por encima de un punto situado dentro de dicha superficie de base cuando dicha botella está insertada dentro de dicho orificio.

2.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho orificio sostiene la botella con la boca en posición más baja que su fondo.

3.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho cuerpo es de madera.

4.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho cuerpo es de material plástico.

5.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho cuerpo es un prisma oblicuo.

6.- Soporte de botella según la reivindicación 5, caracterizado además porque dicha superficie de base es un rectángulo.

7.- Soporte de botella según la reivindicación 1,

caracterizado además porque dicha superficie de base es un polígono y dicho cuerpo es un prisma oblicuo.

5 8.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho cuerpo tiene dos pares de lados paralelos.

9.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicho ángulo es de aproximadamente sesenta grados.

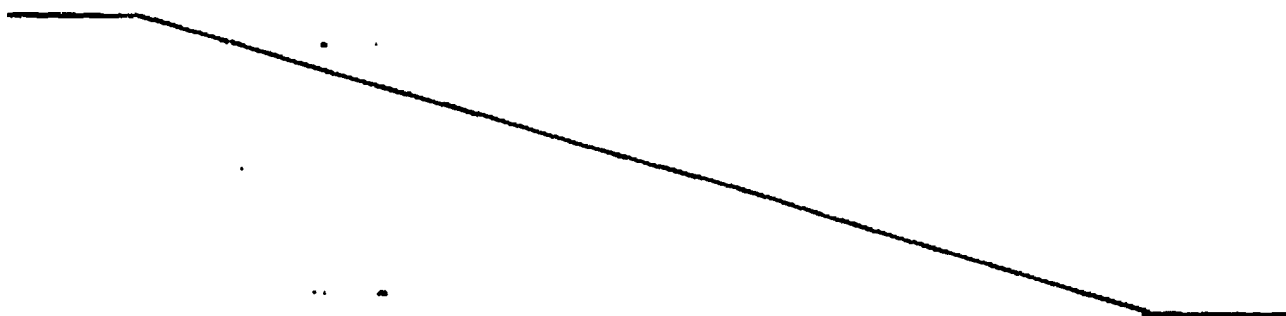
10 10.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado además porque dicha base es un rectángulo, teniendo dicho cuerpo unos pares primero y segundo de lados paralelos que se extienden hacia arriba desde dicha superficie de base, y teniendo dicho cuerpo una segunda superficie de base substancialmente paralela a dicha primera superficie de base.

15

11.- Soporte de botella según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho cuerpo tiene una segunda superficie de base substancialmente paralela a dicha primera superficie de base.

20 12.- "SOPORTE DE BOTELLA"

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria

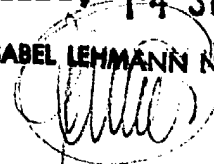


moria Descriptiva que conete de diez hojas escritas a máqui
na por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 SET. 1984

M. ISABEL LEHMANN NOVIG

PP



.....

.....

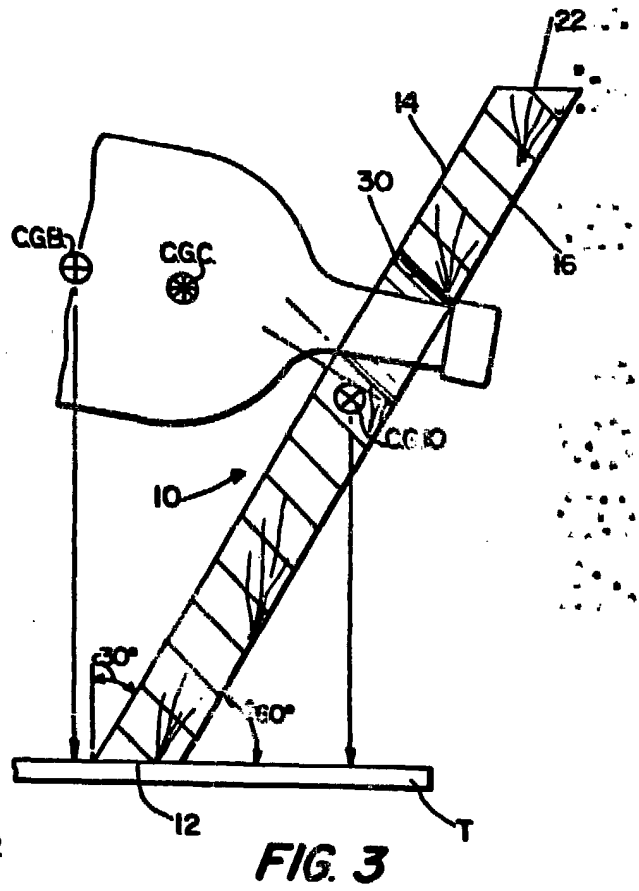
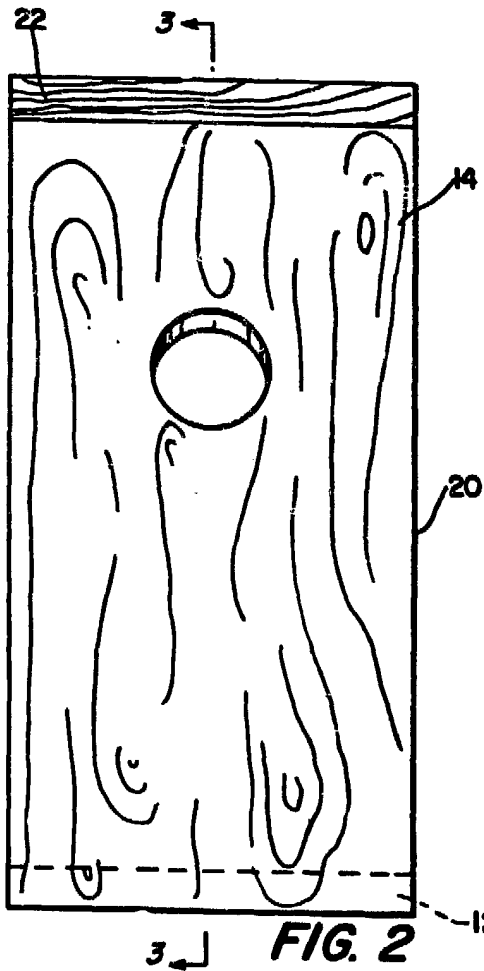
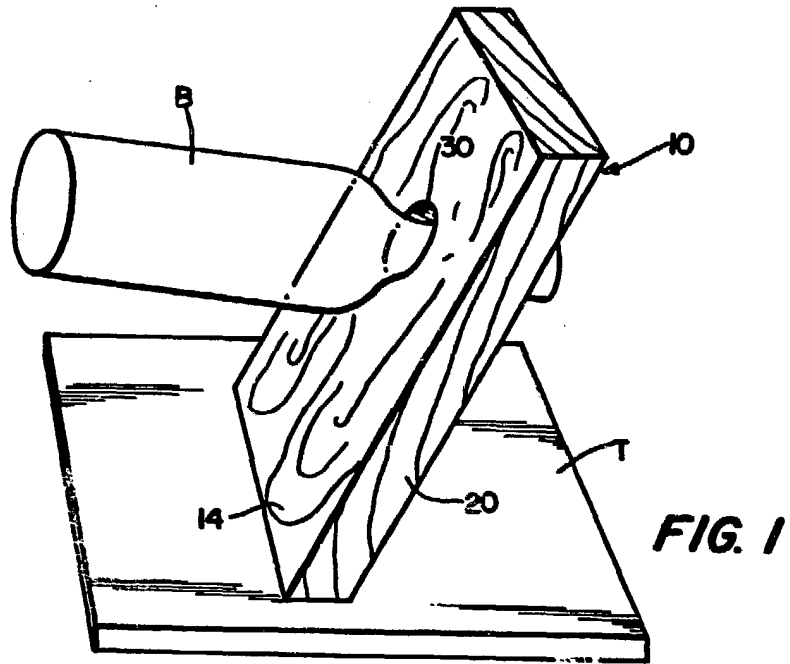
.....

.....

.....

.....

.....



Escala variable

Madrid, 14 Septiembre 1984

M. ISABEL LEHMANN NOVO
P.B.