

REIVINDICACIONES MODIFICADAS EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 19 DEL PCT

1.- Dispensador portátil, de sobremesa, refrigerado para bebidas en el que el dispensador comprende:

- 5 – un vaso (4) destinado a albergar bebida dotado de una boca de salida (5) por donde se expulsa la bebida;
- una tapa soporte (6) vinculable al vaso (4) a una altura respecto de la boca de salida (5) que está dotada de unos orificios de tapa soporte (7);
- 10 – unos soportes botella (28) acoplables en los orificios de tapa soporte (7) que están dotados a su vez de unas cavidades de soporte botella (29) destinadas a abrazar el cuello de botellas (2) y retenerlas invertidas;
- una hielera (8) que es una carcasa exterior vinculable al vaso (4) y que lo rodea a cierta distancia delimitando una cavidad refrigeradora (9) alrededor del vaso (4), que está destinada a albergar un elemento refrigerador
- 15 – una pieza de conexión grifo (11) que está dotada de un alojamiento (12);
- al menos un conjunto grifo (15) vinculado a la pieza de conexión grifo (11) de manera extraíble dotado de un tubo (16) dotado de un extremo interior (17) conectado al orificio de salida (14) y un extremo exterior (18) por donde se dispensa la bebida.
- 20 en el que el dispensador comprende adicionalmente
- una base (3) destinada a apoyarse sobre una superficie de apoyo; -
- un colector (13) alojado en el alojamiento (12) y conectado a la boca de salida (5) del vaso (4), que está destinado a recibir la bebida y que está dotado de al menos un orificio de salida (14) por donde se expulsa la bebida;
- 25 y en el que
- las cavidades de soporte botella (29) están destinadas a abrazar el cuello de botellas (2) inclinadas,
- la hielera (8) se vincula al vaso (4) mediante una unión estanca,
- la hielera (8) está dotada de una cavidad central (10) coaxial a la boca de salida
- 30 (5) del vaso (4),
- la pieza de conexión grifo (11) está unida a una zona superior de la base (3).

2.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que el conjunto grifo (15) comprende un cuerpo (20) tubular que aloja parcialmente un tubo (16) y que está dotado de un

5 orificio de acceso (21) que aloja parcialmente un émbolo (22) y una maneta (23) vinculada al émbolo (22), en una posición de reposo vertical el émbolo (22) presiona el tubo (16) deformándolo e impidiendo que salga el líquido y en una posición de activación el movimiento de la maneta (23) aleja el émbolo (22) del tubo (16) permitiendo el paso de bebida por el mismo.

3.- El dispensador (1) de la reivindicación 2, en el que el conjunto grifo (15) comprende una tobera (19) conectada por presión al cuerpo (20).

10 4.- El dispensador (1) de la reivindicación 2, en el que el conjunto grifo (15) comprende un muelle (24) que abraza el émbolo (22) y obliga a la maneta (23) a volver a la posición de reposo vertical cuando la maneta (23) está en una posición de activación intermedia entre una posición de activación horizontal fija y la posición de reposo vertical.

15 5.- El dispensador (1) de la reivindicación 4, en el que el colector (13) comprende dos conexiones externas (26) que son protuberancias tubulares que definen el orificio de salida (14) respectivamente y el dispensador (1) comprende dos conjuntos grifos (15), donde los tubos (16) de los conjuntos grifos (15) abrazan por su extremo interior (17) las conexiones externas (26).

20 6.- El dispensador (1) de la reivindicación 5, en el que la boca de salida (5) del vaso es una protuberancia tubular con una superficie exterior roscada y el colector (13) comprende una cavidad no pasante (27) donde se conecta la boca de salida (5).

25 7.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, que comprende una junta de estanqueidad (25) entre el vaso (4) y la hielera (8) alrededor de la cavidad central (10) destinada a evitar las fugas del líquido albergado en la cavidad refrigeradora (9).

30 8.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que los soportes botella (28) son cuerpos tubulares cónicos limitados por un canto superior de soporte botella (30) y un canto inferior de soporte botella (31), donde el canto superior soporte botella (30) está inclinado respecto del canto inferior de soporte botella (31).

35 9.- El dispensador (1) de la reivindicación 8, en el que los soportes botella (28) comprenden una superficie curvada (32) que se extiende desde el canto superior de

soporte botella (30) hacia la cavidad del soporte botella (29) reduciendo su sección transversal.

5 10.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que los orificios de tapa soporte (7) describen una zona de estrechamiento (33) y los soportes botella (28) comprenden una pestaña de unión (34) que se clipa en el estrechamiento (33).

10 11.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que la tapa soporte (6) comprende una superficie base (35) circular dotada de los orificios de tapa soporte (7) y que está limitada por un canto inferior de tapa soporte (36) vinculable al vaso (4) desde el que se extiende una superficie lateral (37).

15 12.- El dispensador (1) de la reivindicación 11, en el que el vaso (4) comprende un canto superior de vaso (38) dotado de unos primeros elementos de unión (39) y la tapa soporte (6) comprende unos segundos elementos de unión (40) en el canto inferior de tapa soporte (36) vinculables a los primeros elementos de unión (39).

20 13.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, que comprende una tapa superior (41) que tapa la tapa soporte (6).

14.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, que comprende una junta de cierre (42) entre el colector (13) y el vaso (4) que evita fugas en la rosca que une ambas piezas.

25 15.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que la pieza de conexión grifo (11) comprende unas patas (56) de apoyo.

30 16.- El dispensador (1) de la reivindicación 1, en el que la base (3) comprende en su cara superior unos nervios de unión (63) distribuidos perimetralmente y la pieza de conexión grifo (11) incorpora en su cara inferior unos primeros carriles de anclaje (65) perimetrales, que son acoplables en los nervios de unión (63) de la base (3),

35 17.- El dispensador (1) de la reivindicación 1 y 16, en el que la base (3) comprende adicionalmente en su cara superior unos casquillos de guiado (64) que se prolongan inferiormente, la pieza de conexión grifo (11) incorpora en su cara inferior unos alojamientos de tope (67) en los que se encuentra un resalte (80), y el dispensador

incorpora adicionalmente un primer elemento de enclavamiento (70) dotado de un primer pistón (74) finalizado en una primera extremidad (72) destinada a fijar la pieza de conexión grifo (11) con la base (3), que se introduce por el casquillo de guiado (64) de la base (3) y penetra en el alojamiento de tope (67), contactando lateralmente con el resalte (80) impidiendo el giro de la pieza de conexión grifo (11) que queda bloqueada y fijada a la base (3).

18.- El dispensador (1) de la reivindicación 1 en el que la pieza de conexión grifo (11) comprende en su cara superior unos salientes de unión (59) perimetrales, la hielera (8) dispone en su cara inferior de unos segundos carriles de anclaje (68) acoplables a los salientes de unión (59).

19.- El dispensador (1) de la reivindicación 1 y 18 en el que la pieza de conexión grifo (11) incorpore unas torretas (60) huecas que parten superiormente, que incorporan internamente unos alojamientos de guiado (66), la hielera (8) dispone de unos elementos de tope (69) en su cara inferior, y el dispensador (1) incorpora adicionalmente un segundo elemento de enclavamiento (71), albergado en el alojamiento de guiado (66), que está dotado de un segundo pistón (75) finalizado en una segunda extremidad (73), desplazable verticalmente hasta contactar lateralmente con uno de los elementos de tope (69) impidiendo así el giro de la hielera (11) que queda bloqueada y fijada a la pieza de conexión grifo (11).

20.- El dispensador (1) de la reivindicación 6, en el que el conjunto grifo (15) comprende adicionalmente una extensión de tope (55) que parte de la maneta (23) por una zona anterior y limita el rango de movimiento de dicha maneta (23) desde la posición de reposo vertical hasta la posición de activación horizontal fija.

21.- El dispensador (1) de la reivindicación 17 en el que el primer elemento de enclavamiento (70) comprende adicionalmente un primer resorte (81) dispuesto alrededor del primer pistón (74) e internamente en uno de los casquillos de guiado (64), encastrando a dicho primer pistón (74) en el casquillo de guiado (64) y controlando su desplazamiento vertical.

22.- El dispensador (1) de la reivindicación 19 en el que el segundo elemento de enclavamiento (71) comprende adicionalmente un segundo resorte (82) dispuesto

alrededor del segundo pistón (75) e internamente en el alojamiento de guiado (66), encastrando a dicho segundo pistón (75) en el alojamiento de guiado (66) y controlando su desplazamiento vertical.

- 5 23.- El dispensador (1) de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores en el que la bebida es cerveza y las botellas de bebida son botellas de cerveza.