

REIVINDICACIONES

1. Dispensador de líquidos para botella vertical CARACTERIZADO por un dispositivo con cinco partes principales: Una primera parte denominada plataforma de soporte (10) que se compone de un área de dispensación (14) donde se coloca un vaso (15) receptor de líquido con una rejilla antideslizante (27) y una base de ajuste (11) con una cavidad (28) delimitada por una protuberancia (29) que se ajusta la base inferior perimetral (30) de un pedestal (12); una segunda parte denominada pedestal (12) de botellas (13) que es recibida por la plataforma de soporte (10) que tiene en su parte inferior una sección cerrada (37) que termina en una base inferior perimetral (30) que encaja en la cavidad (28), una parte media del pedestal (12) con una sección abierta longitudinal (38) que aloja un codo de tubería concéntrica (33), un ducto concéntrico (18) de aire y liquido con gas y una copa de ajuste (19) que recibe el pitillo (31) y boca (16) de la botella (13), y en la parte superior del pedestal (12) está el tabique (39) de soporte unido a paredes longitudinales (40) y a la embocadura que alberga externamente la copa de ajuste (19) y en su interior recibe la boca (16) de la botella (13); una tercera parte es el mecanismo de dispensación conformada por una válvula (17) que se ajusta con una manguera interior a la cuarta parte del dispositivo conformada por el ducto concéntrico (18) de aire y liquido con gas, donde la válvula (17) tiene su orifico de control de aire (42) con perilla (43), ducto de salida de líquido con gas (44) y tubería concéntrica (35) de aire; una cuarta parte conformada por el ducto concéntrico (18) de aire y liquido con gas que se conecta concéntricamente en su parte superior a la base cilíndrica de pitillo (21) en el centro de la copa de ajuste (19) y atraviesa el centro cilíndrico (26) del empaque (24) con bridas (25) y un vástago (23), y en su parte inferior, dicho ducto concéntrico (18) conecta la tubería concéntrica (35) de la válvula (17); y una quinta parte que se compone de una copa de ajuste (19) con sus venas verticales longitudinales (20) que aseguran la boca (16) de la botella (13) externamente, e internamente tiene una base cilíndrica de pitillo (21) de aire centrada y un vástago (23) con ventanas (22) que conducen el líquido con gas desde la botella (13) a la periferia del vástago (23) y coaxialmente se desliza dicho líquido por las paredes externas de la base cilíndrica de pitillo (21) para que líquido con gas se expulse por ducto de salida de líquido con gas (44) de la válvula (17).
2. Dispensador de líquidos para botella vertical de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la copa de ajuste (19) en su parte superior tiene un

empaques (24) con bridas (25) en forma de cono introducido en la parte interna de la boca (16) de la botella (13) sellando las paredes internas de la botella (13) y la copa de ajuste (19) por su parte interna; donde dicho empaque (24) tiene un centro cilíndrico (26) que tiene introducida la base cilíndrica de pitillo (21) y se ubica en la sección media de un vástago (23) alrededor de unas ventanas (22) por las que el líquido se desliza en la periferia del vástago (23) de la copa de ajuste (19), al tiempo que por la misma base cilíndrica de pitillo (21) circula aire ascendente por un pitillo (31) que atraviesa el centro cilíndrico (26) del empaque (24) y expulsa el líquido con gas del envase (13).

3. Dispensador de líquidos para botella vertical de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la parte inferior de la copa de ajuste (19) tiene un niple de copa (32) que se ensambla con el codo de tubería (33) en su extremo vertical (34); y en el extremo horizontal (45) del codo de tubería (33) se ensambla el niple de válvula (34) por el que concéntricamente circulan líquido con gas y por donde circula en aire en tubería concéntrica (35).

4. Dispensador de líquidos para botella vertical de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el ducto concéntrico (18) conecta concéntricamente en su parte superior la base cilíndrica de pitillo (21) en el centro de la copa de ajuste (19) y atraviesa el centro cilíndrico (26) del empaque (24) con bridas (25) y el vástago (23); y en su parte inferior, el ducto concéntrico (18) conecta la tubería concéntrica (35) de la válvula (17).

5. Dispensador de líquidos para botella vertical de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la base de ajuste (11) que recibe el pedestal (12) de botellas (13) tiene una cavidad (28) delimitada por una protuberancia (29) que se ajusta la base inferior perimetral (30) del pedestal (12), donde esta base inferior perimetral (30) tiene un área de menor sección de corte transversal que el área de sección de corte transversal del cuerpo del pedestal (12) y se junta con parte interna de la protuberancia (29) de la cavidad (28) como soporte a la posición vertical del pedestal (12) y complementariamente y tienen como medios de aseguramiento agujeros (36) que reciben pasadores o tornillos de unión entre la plataforma de soporte (10) y el pedestal (12).

6. Dispensador de líquidos para botella vertical de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el cuerpo del pedestal (12) tiene en su parte inferior una sección cerrada (37) que termina en la base inferior perimetral (30) que

encaja en la cavidad (28), en la parte media del pedestal (12) tiene una sección abierta longitudinal (38) que aloja el codo de tubería concéntrica (33), el ducto concéntrico (18) de aire y líquido con gas y la copa de ajuste (19) que recibe el pitillo (31) y boca (16) de la botella (13) y en la parte superior del pedestal (12) está un tabique (39) de soporte unido a paredes longitudinales (40) y a la embocadura que alberga externamente la copa de ajuste (19).