

REIVINDICACIONES

1. Tapón de contenedor de líquido que comprende:

- 5 - una pared perimetral (16, 106, 516) para ajustarse a una abertura de un contenedor de líquido, y
- 10 - una primera superficie (25, 205, 525) presentando al menos una boquilla (24, 204, 524) que se eleva desde dicha superficie (25, 205, 525) y con al menos un primer orificio (21, 201, 521) para la salida de líquido del contenedor, presentando la primera superficie (25, 205, 525) también al menos un segundo orificio (22, 202, 522) para la entrada de aire en el contenedor, y presentando este segundo orificio (22, 202, 522) una válvula anti-retorno (23, 203, 523) que permite la entrada de aire en el
- 15 contenedor, pero impide la salida de líquido del mismo,

CARACTERIZADO PORQUE comprende un sistema de alimentación de aire (40, 41, 42, 43, 44) que se extiende desde la pared perimetral (16, 106, 516) hasta el segundo orificio (22, 202, 522) para conducir aire hasta dicho segundo

20 orificio (22, 202, 522) desde la pared perimetral (16, 106, 516).

2. Tapón, según Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE:**

- 25 - La primera superficie (25, 205) se dispone en un primer cuerpo (20, 200),
- La pared perimetral (16, 206) se dispone en un segundo cuerpo (10, 100) formado por una segunda superficie (11, 101) con un agujero (13, 103) para introducir la boquilla (24, 204) del primer cuerpo (200), y
- 30 - El sistema de alimentación de aire (40, 41, 42, 43, 44) es al menos un conducto (108, 109, 204, 209) situado entre la primera superficie (25, 205) del primer cuerpo (20, 200) y la segunda superficie (11, 101) del segundo cuerpo (10, 100), comunicado con el exterior del tapón a través de al menos un tercer orificio (14, 104) dispuesto en la pared perimetral
- 35 (16, 106) del segundo cuerpo (10, 100) para permitir la entrada de aire (A) en dicho sistema de alimentación de aire (40, 44).

3. Tapón, según Reivindicación 2, **CARACTERIZADO PORQUE** la primera superficie (205) del primer cuerpo (200) comprende al menos un primer canal (209) conectado con el segundo orificio (202) y conectado también con el al menos tercer orificio (104) en la pared perimetral (106) a través de al menos un segundo canal (208), determinando el sistema de alimentación de aire (41, 42) permitiendo la circulación del aire (A) desde el tercer orificio (104) hasta el segundo orificio (202) a través de los canales (208, 209).
4. Tapón, según Reivindicación 2, **CARACTERIZADO PORQUE** la segunda superficie (11) del segundo cuerpo (100) comprende en su lado inferior un tercer canal (109) continuación del al menos tercer orificio (104) en la pared perimetral (106) a través de al menos un cuarto canal (108), estando dicho tercer canal (109), determinando el sistema de alimentación de aire (41, 43).
5. Tapón, según Reivindicación 3, **CARACTERIZADO PORQUE** la segunda superficie (11) del segundo cuerpo (100) comprende en su lado inferior un tercer canal (109) complementario con el primer canal (209) del primer cuerpo (200) y un cuarto canal (108) complementario con el segundo canal (208) del primer cuerpo (200) determinando el conducto del sistema de alimentación de aire (41), estando el segundo (208) y cuarto canal (108) conectados con el al menos tercer orificio (104) en la pared perimetral (106), permitiendo la circulación del aire (A) desde el tercer orificio (104) hasta el segundo orificio (202) a través del conducto del sistema de alimentación de aire (44).
6. Tapón, según cualquiera de las Reivindicaciones 3 a 5, **CARACTERIZADO PORQUE** la primera superficie (205) del primer cuerpo (200) está en contacto con la segunda superficie (101) del segundo cuerpo (100) en toda su área excepto en la ocupada por los canales (108, 109, 208, 209) que determinan el conducto del sistema de alimentación de aire.
7. Tapón, según cualquiera de las Reivindicaciones 2 a 5, **CARACTERIZADO PORQUE** el conducto del sistema de alimentación de aire (40) está determinado por la segunda superficie (11) del segundo cuerpo (10), la primera superficie (25) del primer cuerpo (20) y la pared perimetral (16) del segundo cuerpo (10), estando la segunda superficie (11) y la primera superficie (25) separadas entre sí y el al menos un tercer orificio (14) de la pared perimetral (16) dispuesto en dicha separación.

- 5 8. Tapón (5), según Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** la pared perimetral (516) y la primera superficie (525) conforman un único cuerpo (500) comprendiendo dicha primera superficie (525) al menos un primer canal (509) que rodea al menos parcialmente la boquilla (524) y conectado con el segundo orificio (522), estando conectado dicho primer canal (509) con la pared perimetral (516) a través de al menos un segundo canal (508), determinado dichos canales (508, 509) el conducto de sistema de alimentación de aire (44) que permite la circulación del aire (A) desde la pared perimetral (516) hasta el segundo orificio (522).
- 10 9. Tapón, según Reivindicación 2, **CARACTERIZADO PORQUE** la segunda superficie (11, 101) del segundo cuerpo presenta una ranura (15, 105) separada del agujero (13, 103).
- 15 10. Tapón, según Reivindicación 9, **CARACTERIZADO PORQUE** la ranura (15, 105) está alineada con el segundo orificio (22, 202) de la primera superficie (25, 205) del primer cuerpo (20, 200).
- 20 11. Tapón, según Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende medios de acoplamiento a dicho contenedor integrados en la pared perimetral (16, 106, 516).
- 25 12. Tapón, según Reivindicación 11, **CARACTERIZADO PORQUE** dichos medios de acoplamiento son una rosca para su ajuste al contenedor situada en la pared perimetral (16, 106, 516) del tapón.
- 30 13. Tapón, según Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** comprende una tapa o capuchón (12, 102, 512).
- 35 14. Tapón, según Reivindicación 13, **CARACTERIZADO PORQUE** la tapa o capuchón (12, 102, 512) presenta salientes interiores (17, 107, 517) destinados a obturar los primeros orificios (21, 201, 521), los segundos orificios (22, 202, 522) y las ranuras (15, 105).
15. Tapón, según Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el orificio de salida de líquido (21, 201, 521) está abierto.