

REIVINDICACIONES

1. Una botella (1) destinada a contener una bebida, tal como una bebida alcohólica, dicha botella incluye un cuerpo (10) cuyo extremo superior incluye un cuello (12), el cuello de la botella termina con una boca y recibe un tapón (14), la botella (1) está provista con un taponamiento de seguridad, dicho taponamiento de seguridad incluye:

- una etiqueta de seguridad (15) cuya primera parte (15a) se adhiere al tapón (14) y una segunda parte (15b) se adhiere al cuello (12) de la botella, y

- una cubierta (13) que cubre por lo menos parcialmente el tapón (14) y por lo menos una parte del cuello (12) de la botella, dicha cubierta también cubre por lo menos una parte de la etiqueta de seguridad (15),

la etiqueta de seguridad (15) además incluye

- una porción inferior (15d) que se proyecta desde un borde inferior (13c) de la cubierta (13), y que presenta un primer código (15e), por ejemplo un código legible ópticamente, el primer código (15e) representa un identificador único de la botella (1); y

- una porción superior (15f, 15h), cubierta por la cubierta (13), adherida al tapón (14), y que representa un segundo código (15g), por ejemplo un código legible ópticamente, el segundo código representa un identificador único del tapón (14).

2. La botella (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la porción superior (15f) se adhiere a una superficie superior (14a) del tapón (14).

3. La botella (1) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la porción superior (15h) se adhiere a una superficie lateral (14b) del tapón (14).

4. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde al menos una porción de la etiqueta de seguridad (15) se modifica definitivamente en caso de separación, por ejemplo por un cambio de color.

5. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la cubierta (13) es una tapa metálica adherida al cuello de la botella, preferiblemente por medio de un adhesivo de seguridad.

6. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la cubierta (13) está hecha de una manga retráctil, en particular una manga hecha de un material plástico retráctil al calor.

7. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la manga retráctil se adhiere al cuello de la botella, preferiblemente por medio de un adhesivo de seguridad.

8. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la etiqueta de seguridad (15) incluye cerca a la boca un área de pre-ruptura (15c), tal como una línea precortada.

9. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde una marcación (16) se graba en la interfaz entre la cubierta (13) y el cuello (12) de la botella, de modo que una parte de dicha marcación se graba en la cubierta (13), la otra parte se graba en la botella (1).

10. La botella (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, en donde la marcación (16) se graba por medio de láser.

11. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el primer código (15e) permanece legible incluso después de la separación de la porción inferior de la etiqueta de seguridad (15).

12. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el segundo código (15g) permanece legible incluso después de la remoción de la porción superior (15f, 15h) de la etiqueta de seguridad (15).

13. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el primer y/o segundo código es un código bidimensional legible ópticamente, por ejemplo un código tipo QR o tipo Datamatrix.

14. La botella (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la etiqueta de seguridad (15) incluye un sistema de identificación de radiofrecuencia.

15. La botella (1) de acuerdo con la reivindicación anterior, en donde el sistema de identificación de radiofrecuencia incluye un chip electrónico y una antena, la antena se dispone de modo que la primera apertura del tapón (14) causa la ruptura de la antena.

16. Un sistema de verificación de la autenticidad de una botella (1) que contiene una bebida, dicha botella (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, el sistema incluye un servidor que incluye una base de datos, la base de datos incluye datos relacionados con las botellas fabricadas, estos datos incluyen en particular, para cada botella, un identificador único de la botella y un identificador único del tapón asociados a esa botella.

17. El sistema de acuerdo con la reivindicación anterior, en donde la base de datos incluida en el servidor es accesible remotamente, por ejemplo desde un aparato portátil, tal como un teléfono móvil, el servidor se configura para transmitir datos relacionados con una botella en respuesta a una solicitud que incluye el primer código (15e) correspondiente a dicha botella.

18. El sistema de acuerdo con la reivindicación anterior, en donde el servidor se configura para transmitir datos que permiten confirmar la autenticidad de una botella, en respuesta a una solicitud que incluye el primer y segundo códigos (15e, 15g) de dicha botella.