

REIVINDICACIONES

1. Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón, **caracterizado** por un sistema de plegamiento compuesto por las cuatro áreas de las tapas internas y externas (4A, 4B, 5A y 5B) conformada cada una, al interior, por el doble grafado curvo de la cara lenticular y, al borde externo, por los cortes del sistema de cierre. Estas áreas se extienden desde los bordes de una preforma laminar de contorno variable, que plegada forma la cavidad de un contenedor cúbico o cónico cuya boca debe necesariamente ser cuadrangular. Sobre la boca cuadrangular del contenedor, el plegamiento genera una cúpula convexa de cuatro lados lenticulares cóncavos y una superficie de doble cierre o domo astroide.
2. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el sistema de cierre estructural, integrado por las dos tapas de cierre interno (4A y 4B) y las dos tapas de cierre externo (5A y 5B), las cuales se prolongan desde los cuatro catetos curvilíneos (3.1) correspondientes a la boca del contenedor y se disponen intercaladas de izquierda a derecha así: Tapa interna 4A - Tapa externa 5B - Tapa interna 4B - Tapa externa 5A. Las tapas se forman desde la curva cóncava de cada cateto (3.1) a la cual se contrapone otra sección de curva cóncava de precorte que la interseca (4.1 en tapas internas y 5.1 en tapas externas) formando entre las dos curvas la figura lenticular correspondiente a cada una de las cuatro caras laterales del domo astroide.
3. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 2, **caracterizado** por las dos tapas de cierre interno (4A y 4B), desde los vértices donde comienzan las tapas internas hay una curva grafada que interseca el contorno exterior adyacente y delimita las cuatro aletas estructurales (4.5), las cuales tienen forma lenticular con una pequeña aleta redonda cercana al vértice; el contorno redondo de la pequeña aleta se prolonga en una línea de precorte que interseca la Curva de precorte y estructura de la tapa (4.1) y marca el Inicio de precorte del cierre interno (4.2).
4. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 3, **caracterizado** por el sistema de cierre de las tapas internas (4A y 4B). En el borde opuesto a la cara lenticular del domo, la Tapa interna (4A) dispone de tres muescas redondas: la del medio, más alargada que las dos laterales, posee un pequeño corte en los puntos de intersección con las muescas laterales, y conforma la Traba de cierre interno (4.3). Cerca al borde opuesto a la cara lenticular del domo, la Tapa interna (4B) dispone de un corte o ranura curva que conforma la

Muesca de cierre interno (4.4).

5. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 2, **caracterizado** por dos tapas de cierre externo (5A Y 5B), trapezoides cuyos lados se conforman por curvas cóncavas. Desde los vértices donde comienzan estas tapas externas, parten las Curvas de precorte y estructura de la tapa (5.1), las cuales intersecan con las curvas cóncavas del contorno (3.1) y marcan las correspondientes caras lenticulares del domo. A los dos lados de las dos tapas externas, junto a la curva de precorte, sobresale una aleta redonda cuyos puntos de intersección con el contorno de la tapa están trazados por una línea grafada, esta es la Aleta de rasgado de tapa (5.2).
6. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 5, **caracterizado** por el sistema de cierre de las tapas externas (5A y 5B). En el borde opuesto a la cara lenticular del domo, la Tapa externa (5A) dispone de tres muescas redondas: la del medio, más alargada que las dos laterales, posee un pequeño corte de rebarba en los puntos de intersección con las muescas laterales, y conforma la Traba externa para cierre de apertura única (5.3). Cerca al borde opuesto a la cara lenticular del domo, la Tapa externa (5B) dispone de un corte o ranura curva que conforma la Muesca de cierre externo (5.4).
7. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5 y 6, **caracterizado** por el plegamiento y solapamiento de las tapas que conforman un domo de cuatro lados lenticulares cóncavos y un techo aplanado de contorno astroide con el doble cierre del encaje de las tapas internas (4A y 4B) y el encaje de las externas (5A y 5B) con las trabas de cierre con pestaña de rebarba (5.3 y 5.4), que genera una cúpula cuadrilenticular con cierre astroide o domo astroide.
8. *Sistema de cierre estructural para envases plegados tipo tazón*, según la reivindicación 7, **caracterizado** porque las líneas de curva de precorte (5.1 y 4.1) desprenden manualmente el domo astroide de la cavidad del contenedor cúbico o cónico las tapas del cierre externo del SCEDA (5) desde la Aleta de rasgado de tapa (5,2) hasta la aleta opuesta Aleta de rasgado de tapa (5,2) y tapas del cierre interno del SCEDA (4)