

REIVINDICACIONES RECTIFICADAS

1. Dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa que comprende una tapa cuadrilobular (200) y un cuerpo de dispensador (100) donde;

La tapa cuadrilobular (200) comprende un cabezal de donde se extienden horizontalmente protuberancias cuadrilobulares (210); y un cuerpo cónico (230) en la parte inferior;

El cuerpo de dispensador (100) comprende en el extremo superior una forma geométrica cuadrilobular (170), con un canal centrado de salida de fluido (142) en su interior, una sección tope (180) seguido de una geometría cónica roscada (160), y en el extremo inferior una geometría longitudinal aguzada (110).

2. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde la tapa cuadrilobular en su interior posee un orificio centrado (250) entre las superficies cuadrilobulares (210) y el cuerpo cónico (230) con mayor diámetro al cuerpo cónico (230).
3. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde la tapa cuadrilobular (200) posee un cuerpo cónico (230) con diámetro entre 0.1mm. y 35 mm igual al diámetro del orificio centrado (142) del cuerpo del dispositivo dispensador (100).
4. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde la tapa cuadrilobular (200) posee en medio de dos (2) de sus protuberancias un agujero lateral cónico (220), con diámetros iguales a la saliente lateral externa (190) de la protuberancia del cuerpo del dispositivo dispensador (100).
5. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde en un extremo de la tapa cuadrilobular (200) en la base del cuerpo cónico (230) posee una arista circular (231) igual en forma, tamaño e inclinación a la superficie (143) del cuerpo del dispensador (100).
6. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde el cuerpo de dispensador (100) en su parte interna posee un agujero centrado cónico (142) con una arista de sello (143), seguidamente al canal de salida fluido (142) un

cono (140) y en sus bordes (120) y (130) se tornan ovalados en su extensión; en la parte externa unas protuberancias cuadrilobulares de agarre (170); en la base del cono una arista de tope (180) contiguo una geometría cónica roscada (160), en la longitud del cuerpo cónico (145) se disponen tres (3) aristas (150) paralelas, dos (2) limítrofes a los costados y una en medio, perpendiculares a la primera cresta de rosca con inclinación que confluyen a la altura de la primera cresta de rosca; en su extremo aguzado converge en una punta curva (110) siendo la que rompe el contenedor flexible o tetrapak.

7. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 6, donde el cono (140) tiene una inclinación entre 0.1 y 45 GRADOS.
8. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 6, donde el canal de fluido (142) tiene un diámetro entre 1 mm y 35 mm y en el extremo una arista circular (143) igual a la arista (231) de la tapa cuadrilobular (200) el acople de las dos (2) superficies conforman un sello de respaldo.
9. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde en el cuerpo de dispensador (100) en una de las protuberancias en la parte lateral se forja un túbulo (190) de igual diámetro al de los orificios (220) de la tapa cuadrilobular (200); coincidiendo un acople lateral con la tapa.
10. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1, donde el cuerpo de dispensador (100) y la tapa cuadrilobular (200) el acople entre las superficies (170) y (210) armonizan en una figura geométrica externa cuadrilobular tridimensional igual en forma y tamaño.
11. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 10, donde el acople entre el cuerpo de dispensador (100) y la tapa cuadrilobular (200) forman en su interior un sello por rozamiento y fricción entre las superficies (142) y (230). teniendo una proporción de 1 a 1.
12. El dispositivo dispensador de granulados para contenedores flexibles y tetrapak con tapa de acuerdo a la reivindicación 1 en donde el dispensador granulado está fabricado en un material plástico maleable seleccionado entre polietilenos de densidades de alta, de baja y de baja lineal y nanopartículas de plata; polietilenos, polipropilenos copolímero, homopolímero, y Random; elastómeros termoplásticos (TPE), termoplásticos vulcanizados (TPV) o mezclas de los anteriores.