

RESUMEN

Esta invención, perteneciente al área de la ingeniería de Empaque, permite que los fabricantes de bebidas, alimentos, cremas, productos de limpieza, alimentos en grano y en polvo y cualquier tipo de fluidos, puedan empacar o envasar sus productos en envases flexibles en lugar de botellas o envases plásticos de polietileno, Polipropileno o PET, prescindiendo del uso de la tapa y reservando una marca o referencia de ubicación para la instalación del TIPPENSER por parte del usuario final en el momento en que éste consumirá el producto, ahorrando el costo de la tapa en el caso de los que hoy día usan bolsas con tapa (tipo spot pouch) y en el caso de los que migren de envase rígido a empaque flexible, el ahorro de costo de material de empaque es de un 75% aproximadamente. En el caso de alimentos o complementos alimenticios como los cereales en hojuelas, un modelo de mayor tamaño de TIPPENSER adaptado a dispensar hojuelas, facilitaría prescindir de la caja de cartón y generaría ahorros por encima de los 100 millones de US \$/año, a la vez que disminuye el impacto del uso intensivo de los recursos maderables, que a pesar de ser reciclables, aportan un volumen de desperdicios de difícil manejo y selección en la fuente. A nivel industrial y comercial, el TIPPENSER es un dispositivo que puede usarse para el manejo de productos presentados en sacos (El estándar es 50 Kg por saco), permitiendo su dosificación progresiva en cantidades más pequeñas de manera fácil y práctica. Dado que la vida útil de este dispositivo es de 5 años, el hecho de estar fabricado en plástico no lo califica como descartable, y no forma parte de la terrible cadena de elementos que aportan mayor peso al problema ambiental.