Envase activo flexible de liberación controlada de repelente y/o antifúngicos

Descripción de la tecnología

La presente tecnología brinda un novedoso procedimiento mediante el cual otorga a las bolsas de polietileno o polipropileno la capacidad de repeler insectos y mamíferos así como también evitar la proliferación de hongos y bacterias. La presente invención corresponde a una película polimérica con partículas micronizadas en su superficie, que actúan como agentes de liberación prolongada de los repelentes, sin estar estos en contacto con el contenido del envase.

Aplicaciones

- Industria alimenticia.
- Agroindustria.
- Industria de packaging.

Ventajas

- Materia prima accesible y económica.
- Fácil implementación a nivel industrial.
- Adaptable a amplio espectro de repelentes.
- Puede recargarse y/o dosificarse el repelente aumentando el tiempo de vida efectiva.

Estado de desarrollo

Producto elaborado a escala industrial.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 28/12/2015. Solicitud PCT: WO2017115275A1. Fecha solicitud PCT: 27/12/16.

Inventor referente

Barbosa Silvia Elena

Palabras claves : Envase activo | Liberación controlada | Repelente