

2. US08927042 - ELIMINACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS TÓXICOS MEDIANTE UNIÓN SELECTIVA DE COMPUESTOS FENÓLICOS UTILIZANDO POLÍMEROS INTELIGENTES

Biblioteca
 Descripción
 Reclamación
 Dibujos
 Familia de patentes
 Documentos

[Enlace permanente](#) [Máquina traductora](#)

Oficina

Estados Unidos de América

Numero de aplicacion

14051045

Fecha de aplicacion

10.10.2013

Número de publicación

08927042

Fecha de publicación

06.01.2015

Conceder número

08927042

Fecha de concesión

06.01.2015

Tipo de publicación

B1

IPC

A23J 1/09

A23L 1/015

CPC

A23L 5/273

C12H 1/0424

Solicitantes

Universidad de Talca
 Fundación Fraunhofer Chile Research

inventores

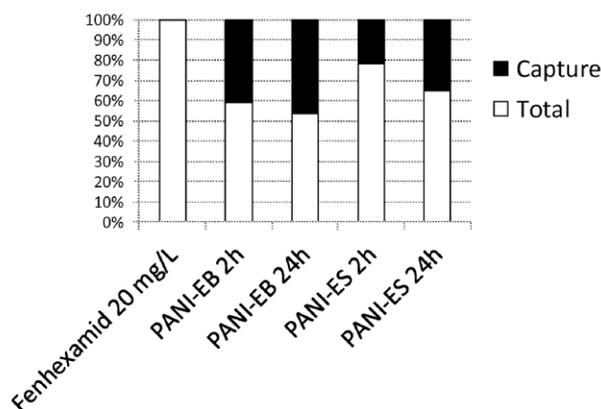
Silva Santos Leonardo
 Laurie Gleisner Victor Felipe
 Amalraj John
 Carrasco-Sanchez Veronica
 Nachtigall Fabiane M.

Agentes

Merchant & Gould P.C.

Título

(EN) Eliminación de compuestos fenólicos tóxicos mediante la unión selectiva de compuestos fenólicos utilizando polímeros inteligentes



Abstracto

(EN)

La presente invención corresponde a un método para la eliminación de compuestos fenólicos tóxicos no deseados tales como pesticidas de los productos alimenticios, más particularmente de las bebidas. El método que comprende poner en contacto un polímero seleccionado con el producto alimenticio. En una realización particular, los polímeros se seleccionan entre polianilina (PANI), polianilina base esmeraldina (PANI-EB) y polianilina sal esmeraldina (PANI-ES), o los polímeros se seleccionan entre poliamidoamina (PAMAM) dendrímeros funcionalizados con polianilina (PANI), base de polianilina esmeraldina (PANI-EB) y polímeros de sal de polianilina esmeraldina (PANI-ES).

Documentos de patente relacionados

[WO/2015/052635](#) [CL2016-844](#) [MX2016004611](#) [CL2016000844](#) [EP2014851721](#)