

## 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

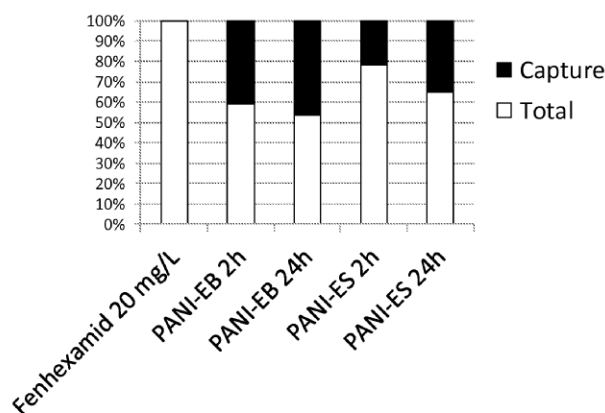
Silva Santos Leonardo  
 Laurie Gleisner Victor Felipe  
 Amalraj John  
 Carrasco-Sanchez Veronica  
 Nachtigall Fabiane M.

### 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](#)