



## PATENTE DE INVENCION

### AuAg(C<sub>6</sub>F<sub>5</sub>)<sub>1/2</sub>O (CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> COMO SENSOR DE MOLÉCULAS BÁSICAS VOLÁTILES

#### Resumen

Preparación y caracterización del compuesto del título como especie pura. El compuesto se caracteriza por mostrar cambios de color perceptibles bajo luz visible y más acusados bajo radiación ultravioleta (356 nm), cuando es expuesto a vapores de moléculas básicas diversas (acetona, piridina, amoníaco,...). Tales cambios de color son reversibles ilimitadas veces, regenerándose el producto de partida bajo un calentamiento moderado (secador de cabellos). Su utilización industrial se puede llevar a cabo mediante un soporte poroso, por ejemplo, papel de filtro, sobre el que se deposita una gota de disolución del compuesto disuelto en acetona.

[Enlace a la patente !](#)

**Inventores:** Eduardo J. Fernández Garbayo (UR), Antonio Laguna Castrillo (UZ), José M<sup>a</sup> López de Luzuriaga (UR), Miguel Monge Oroz (UR)

**Departamento:** Química **Área:** Química Inorgánica

**Titulares:** Universidad de La Rioja y Universidad de Zaragoza.

**Para más información puede ponerse en contacto con nosotros en:**

OTRI, Universidad de La Rioja

Avda. de la Paz, 107

26006, Logroño

Tfno. 941 299 557 / 710

Fax. 941 299 146

[otri@adm.unirioja.es](mailto:otri@adm.unirioja.es)

[www.unirioja.es/otri](http://www.unirioja.es/otri)