



REGISTRO DE LA  
PROPIEDAD INDUSTRIAL

ESPAÑA

①① N.º de publicación: ES 2 012 125

②① Número de solicitud: 8802986

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: C08B 37/18

D06M 15/03

A23L 1/00

⑫

PATENTE DE INVENCION

A6

②② Fecha de presentación: **30.09.88**

③① Prioridad: **01.10.87 DE 37 332 34.1**

④⑤ Fecha de anuncio de la concesión: **01.03.90**

④⑤ Fecha de publicación del folleto de patente:  
**01.03.90**

⑦③ Titular/es: **Diamalt Aktiengesellschaft  
Georg-Reismüller-Strasse 32-36  
8000 Munich 50, DE**

⑦② Inventor/es: **Keramaris, Nikolaos;  
Kottmair, Nikolaus; Kuhn, Manfred;  
Beck, Ulrich y Bayerlein, Friedrich**

⑦④ Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

⑤④ Título: **Procedimiento para la obtención de polisacáridos a partir del endospermo de la semilla de prosopis juliflora.**

⑤⑦ Resumen:

Procedimiento para la obtención de polisacáridos a partir del endospermo de la semilla de prosopis juliflora. Consiste en tostar las semillas purificadas de prosopis juliflora durante aproximadamente 1 a 3 minutos en un horno tubular rotativo caliente a una temperatura de 200-250°C, liberar las semillas de su cáscara y embrión en molinos descascaradores, moler el endospermo purificado, y eventualmente eterificar, o esterificar el producto molido y/o despolimerizarlo de manera en sí conocida, con lo cual resulta un polisacárido que tiene preferiblemente una relación de galactosa a manosa comprendida entre 1:1 y 1:1,5. Los productos obtenidos son útiles como espesantes para alimentos, sistemas acuosos, pastas de estampación de textiles y líquidos de perforación de pozos petrolíferos.