

Preparación de biocombustibles a partir de hules naturales



Energías renovables

Descripción

La presente invención se refiere a un método de preparación de biocombustibles a partir del látex del guayule (*parthenium argentatum*) y de hules naturales de las especies castilla elástica y hevea brasiliensis. Se trata de un método de bajo costo para procesar y reciclar hules y desechos de hules para obtener: a) hule modificado para mejorar las propiedades de diversos materiales poliméricos; y b) hidrocarburos de bajo peso molecular, útiles para la elaboración de productos de alto valor comercial como: aditivos, pinturas, adhesivos e incluso pueden servir como materia prima para la elaboración de diésel.

Aplicación

Producción de biocombustibles a partir de recursos no comestibles disponibles en el país.

Etapas de desarrollo

Prototipo conceptual

Situación de la PI

Solicitud de patente No. MX/a/2012/014558

Inventor

Dr. Mikhail Tlenkopatchev
(Instituto de Investigaciones en Materiales)

Potencial comercial

México requerirá de grandes cantidades de bioetanol y PEMEX será el organismo encargado de comprarlo; hay un mercado internacional que crece a pasos agigantados que hace de la exportación un prospecto interesante.

Inversión

Condiciones para la transferencia

- ✓ Convenio de desarrollo tecnológico (opcional)
- ✓ Licenciamiento (incluirá pago frontal y regalías)



Contacto UNAM:

Ing. César León
cesar.leon@unam.mx
+52 (55) 56 58 56 50
Ext. 208