Procedimiento para la obtención de hidrocarburos a partir de glicéridos

Descripción de la tecnología

La presente invención tiene por objeto un procedimiento, simple y económico, para transformar glicéridos de origen animal y/o vegetal en mezcla de hidrocarburos y cetonas para su conversión final en combustibles compatibles con hidrocarburos convencionales. La invención comprende la determinación de una fuente de origen vegetal o animal con contenido de glicéridos, la conversión de los glicéridos de dicha fuente en sales de ácidos grasos de metales del grupo IIA y IIB de la Tabla periódica, y la pirolisis de dichas sales.

Aplicaciones

Industria de los biocombustibles.

Ventajas

• Es un procedimiento simple y económico.
• Permite generar fuentes energéticas alternativas que sean amigables con el medio ambiente y que amortigüen los efectos colaterales provocados por la utilización de combustibles fósiles.

Estado de desarrollo

Las pruebas de concepto se encuentran finalizadas.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 12/12/2008 Número de solicitud: AR069661 En trámite en: Argentina

Inventor referente

Dr. Daniel Pérez

Palabras claves : Biodiesel | hidrocarburos | energía