

## COMPUESTO BIODEGRADABLE PARA SU USO COMO GRASA LUBRICANTE Y PROCEDIMIENTO PARA SU OBTENCIÓN

### RESUMEN

Compuesto biodegradable para su uso como grasa lubricante que comprende un espesante conformado por al menos una arcilla, en una relación entre un 10% y un 60% en peso; al menos un aceite vegetal, en una relación entre un 40% y un 90% en peso; y al menos un agente natural antioxidante, en una relación entre un 0,5% y un 3 % en peso; y donde su proceso de obtención comprende una etapa previa de pre-acondicionamiento de una mezcla entre el aceite y la arcilla que comprende de un pesado inicial de ambos compuestos y un posterior mezclado sin agitación; y una homogenización de la mezcla resultante de la etapa anterior junto con los agentes antioxidantes utilizando un dispositivo rotor-estator.

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Franco Gómez, José María  
Martín Alfonso, José Enrique  
Valencia Barragán, Concepción