

LUBRICANTE BIODEGRADABLE Y SISTEMA TRIBOLÓGICO PARA EL CONTROL ELECTROACTIVO DE LA FRICCIÓN Y DESGASTE QUE USA DICHO LUBRICANTE

RESUMEN

Lubricante biodegradable que comprende un aceite vegetal y nanoarcillas y un sistema para el control electroactivo de la fricción y el desgaste en un sistema tribológico que comprende una pluralidad de superficies metálicas de aluminio o acero que friccionan entre sí; un elemento mecánico conectado a una fuente de alimentación eléctrica y el lubricante biodegradable, y donde las superficies metálicas están recubiertas con un material dieléctrico.

TITULAR

Universidad de Huelva

INVENTORES

Delgado Canto, Miguel Ángel
Fernández Silva, Samuel David
García Morales, Moisés
García Pérez, María
Mozo Llamazares, Juan Daniel