

## DISPOSITIVO MECÁNICO PARA DESARRAIGAR TOCONES DE ÁRBOL ACOPLABLE DE FORMA PIVOTANTE AL BRAZO DE RETROEXCAVADORA DE PEQUEÑO TONELAJE

### RESUMEN

Se presenta un dispositivo mecánico en acero diseñado para desarraigar tocones de árboles, el cual es acoplado de manera pivotante al balancín de una retroexcavadora, capaz de extraer tocones de hasta 180 mm de diámetro. El dispositivo está constituido por un único cuerpo en acero que no presenta ningún bastidor pivotante ni ningún sistema hidráulico adicional para su accionamiento. Todo esto se traduce en mejores ventajas mecánicas, ya que se elimina la posible obstrucción por piedras de los elementos pivotantes, así como la eliminación del mantenimiento y averías del sistema hidráulico. El funcionamiento del dispositivo no se basa en el levantamiento directo del tocón, sino en cortar algunas de las raíces del tocón y a continuación extraerlo

El funcionamiento del dispositivo no se basa en el levantamiento directo del tocón, sino en cortar algunas de las raíces del tocón y a continuación extraerlo

### TITULAR

Universidad de Huelva  
Universidad de Almería

### INVENTORES

Eduardo Garzón Garzón  
Pulido Calvo, Inmaculada  
Manuel Cano García