

# Rodillo agrícola desgarrador

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- CHIQUINQUIRA HONTORIA FERNANDEZ

**c.hontoria@upm.es**

- MIGUEL QUEMADA SAENZ-BADILLOS

**miguel.quemada@upm.es**

- IGNACIO MARISCAL SANCHO

**i.mariscal@upm.es**

- RAUL ALVAREZ PEREZ

**r.alvarez@upm.es**

- MARIA ALONSO AYUSO

**maria.alonso@upm.es**

- ANTONIO RABASCO GATA

**antonio.rabasco@upm.es**

- VICTOR MANUEL SANCHEZ-GIRON RENEDO

**victor.sanchezgiron@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul

## ¿Dónde?

Calidad de Suelos y Aplicaciones medioambientales Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM). Centro Mixto UPM-AGROSEGURO-ENESA Grupo de Observación de la Tierra para el Estudio de la Dinámica de la Biosfera Grupo de Sistemas Agrarios (AgSystems) LPF-TAGRALIA: Técnicas Avanzadas en Agroalimentación

Palabras clave: | cultivo | investigación agraria | rodillo

**Descripción de la patente**

Rodillo agrícola desgarrador para reducir tiempos y abaratar costes en investigación agraria o para su empleo en cultivos de pequeño tamaño. El rodillo se desplaza sobre un cultivo cubierta, quebrando los tallos de dicho cultivo cubierta a distintas alturas. Comprende un armazón (1), un elemento cilíndrico (2) con una superficie exterior desde la que se extienden unas pletinas de corte (3), configuradas para dañar los tallos del cultivo cubierta a diferentes alturas, y dicho elemento cilíndrico (2) rota alrededor de un eje (4) mediante el que está vinculado al armazón (1). Asimismo comprende un soporte (5) unido al armazón (1) y que está configurado para recibir al menos un peso (6), variable según el terreno y tipo de cultivo, que determina la presión que se ejerce sobre el cultivo cubierta. Comprende también un mango (13) unido al armazón (1) para impulsar y controlar la dirección de avance del rodillo manualmente.

**Situación**

Presentada

**Número de solicitud**

P201930930

**Número de publicación**

ES2760773

**Fecha de presentación**

21/10/2019

**Fecha de publicación**

14/05/2020