



87311

87311

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " EMBRAGUE DE SEGURIDAD PARA ROTOCULTORES "

a favor de

GEMINIS, S. A.

domiciliado en ELGOIBAR (Guipúzcoa).- Carretera de Marquina

87311'



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10 Se conocen en la actualidad distintos dispositivos de seguridad para rotocultores, pero todos ellos tienen la común particularidad de estar emplazados en la entrada de la propulsión del tambor de azadas de la máquina.

Esta especial disposición del mecanismo, presenta el grave inconveniente de que durante el trabajo se acumula tierra o barro entre los muelles de tensado con lo que se ofrece una mayor resistencia al tractor en perjuicio del rendimiento.

15 Por otra lado, si la tierra es húmeda, esta penetra poco a poco entre los elementos del dispositivo deteriorándolos y provocando frecuentes averías por el deficiente funcionamiento del mismo.

20 Para resolver este problema, sirve el mecanismo objeto de la invención, el cual se describe con ayuda del dibujo que se adjunta, a base del cual se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

Según el invento, este se contrae, como su enunciado indica, a un nuevo dispositivo-embague de seguridad de aplicación en el eje articulado (cardan) de la toma de fuerza (7) del tractor al rotocultor.

25 Un eje (1) recibe del tractor su rotación, haciendo girar a un disco (2) solidario del mismo.

A través de unos discos de fricción (3) son mandados otros discos (4) que son solidarios con la parte de cardan (5) acoplado al rotocultor y que transmite movimiento al mismo.

30 Varios tornillos (6) con sus muelles y tuercas gradúan el esfuer-



no necesario del dispositivo de seguridad.

Las ventajas que presenta este nuevo embrague de seguridad y tambien su particular acoplamiento en el eje cardan, son las siguientes:

- a) Funcionamiento asegurado del mecanismo al no interponerse materias extrañas, (humedad, barro, etc).
- b) Ausencia de averías en el rotocultor por la causa expuesta en a).
- c) Mayor rendimiento del rotocultor al no ser frenado por la tierra como ocurre en los modelos actuales.
- d) Mínima fatiga para el tractor.
- e) Punto más susceptible para su regulación.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1º.- EMBRAGUE DE SEGURIDAD PARA ROTOCULTORES, caracterizado por que se encuentra acoplado en el eje articulado (cardan) de la toma de fuerza del tractor al rotocultor, estando constituido esencialmente por un eje que recibe del tractor su rotación y que hace girar a un disco solidario al mismo; de tal forma que, a través de unos discos de fricción son mandados otros discos que son solidarios con la parte de cardan acoplada al rotocultor y que transmite movimiento al mismo; teniendo de dispositivos varias tornillos que con sus muelles y tuercas permiten graduar el esfuerzo necesario del mismo.

2º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" EMBRAGUE DE SEGURIDAD PARA ROTOCULTORES "

-4-

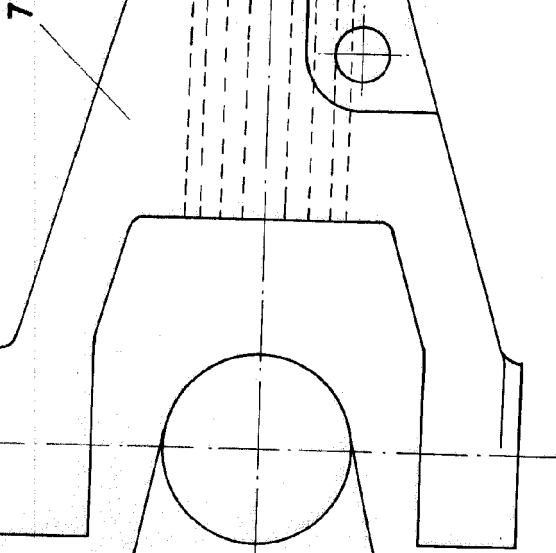
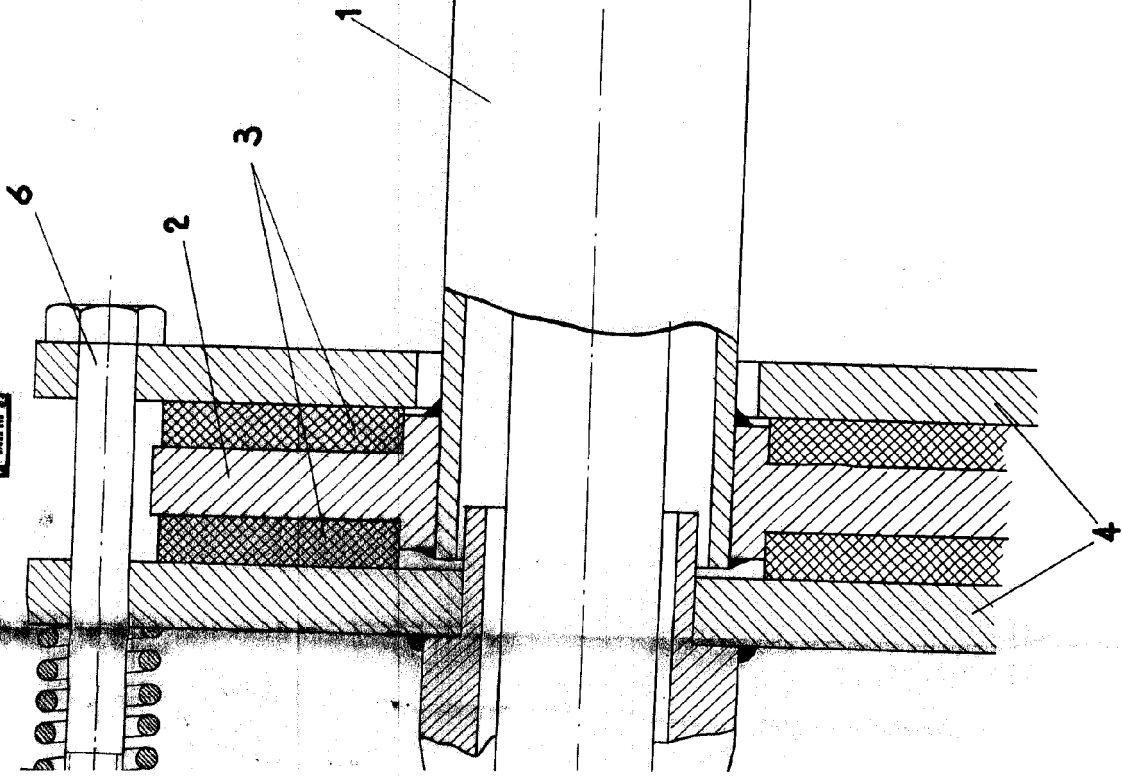
87311



Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 de Mayo de 1961

ALFONSO URRIZA



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 22 de Mayo de 1961  
ALFONSO UNGRIA  
P.P.



GEMINIS S.A.

87311

