

263481



263481

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que, por veinte años, se solicita como nueva y propia invención, a favor de DON JOSE GALLIZO TRIS y DON LUIS GALLIZO FERNANDEZ, ambos de nacionalidad española y domiciliados en Ejea de los Caballeros (Zaragoza), y que ha de recaer sobre: "" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ACOPLAMIENTOS PARA DIRECCION DE TRACTORES CON RODAMIENTOS "".

=====

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Patente de Invención, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio nacional, y Colonias, de unos perfeccionamientos introducidos en los acoplamientos para dirección de tractores con rodamientos, de acuer-

5.

263481



do con la descripción detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

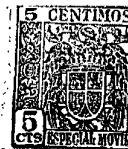
10. Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular existe actualmente.

La aplicación esencial de este dispositivo de acoplamiento, es con caracter agricola y constituye una modificación en determinado tipo de mangueta de tractor y que sustituye el trabajo de la misma, normalmente sobre cojinetes de bronce por cojinetes de bola.

15. Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, que representa una vista en sección longitudinal en la que se aprecian todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

20. Según la adjunta ilustración, se identifica de que la mangueta propiamente dicha de los tractores, tiene que hacerse nueva, debiendo taladrarse la parte inferior de la misma, disposición que permite el acondicionamiento de un cojinete de fricción, adaptandose una taa cubos, y en la parte superior del taladri, se introduce la mangueta superiormente y sobre un dispositivo circular anillado que abarnando la mangueta permite la introducción de los cojinetes de fricción entre dicha mangueta y el aparato complementario, comportando cada cojinete su reten y siendo esta disposición un sistema totalmente nuevo y desconocido.

25. El casquillo de bronce que normalmente presenta los tracyores exigen de que en ciertos intervalos de tiempo tiene necesariamente que en casquillarse, presentando esta mejor constructiva de que con los nuevos cojienetes de bolas el trabajo a realizar es mucho más



prolongado y en caso necesario solamente será preciso el cambio de los mencionados cojinetes.

4D. Asimismo presenta la ventaja importante de que la mangueta se rompe generalmente por la parte inferior y al reforzarse y presentar por ello mayor densidad de materiales, se evitan las roturas en la marcha sobre terrenos accidentados.

45. En la parte superior y sobre el tubo envolvente, en el centro del mismo, se acondiciona un engrasador que garantiza la lubricación constante de los cojinetes incorporados.

50. Estos perfeccionamientos constructivos se resumen en la aplicación específica de los siguientes elementos.

Dispositivo de acero.

Mangueta de acero.

Cojinetes y retenes corrientes.

55. Es muy importante el hacer constar expresamente de que este dispositivo pueda aplicarse en cualquier tipo de tractor, sean cualesquiera sus características.

El mismo se fabricará en los materiales más convenientes y en las dimensiones más apropiadas según los casos de aplicación racional.

60. Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere ó modifique esencialmente su finalidad característica.

65. Por último se declaran de novedad y propia invención en España, las siguientes:

REIVINDICACIONES.

263481



PRIMERO.- Perfeccionamientos introducidos en los

70. acoplamientos para dirección de tractores con rodamientos, caracterizados esencialmente porque la mangueta del tractor tiene que fabricarse originalmente, debiéndose taladrar la parte inferior de la misma, cuya disposición permite en su terminal la situación de un cojienete provisto de un tapacubos, introduciéndose en la parte superior del taladro la mangueta superiormente y sobre un dispositivo anillado que abarca a dicha mangueta yendo introducidos los cojinetes de bolas entre la mangueta referida y la pieza mencionada, comportando cada cojienete su retén, comprendiendo en la parte superior y sobre el tubo, y en su parte central un engrasador que garantiza la constante lubricación de los cojinetes, presentándose una estructura reforzada que permite la marcha del tractor por cualquier terreno, evitándose la rotura de la estructura creada y teniendo aplicación racional en cualquier tipo de tractor.
- 75.
- 80.
- 85.

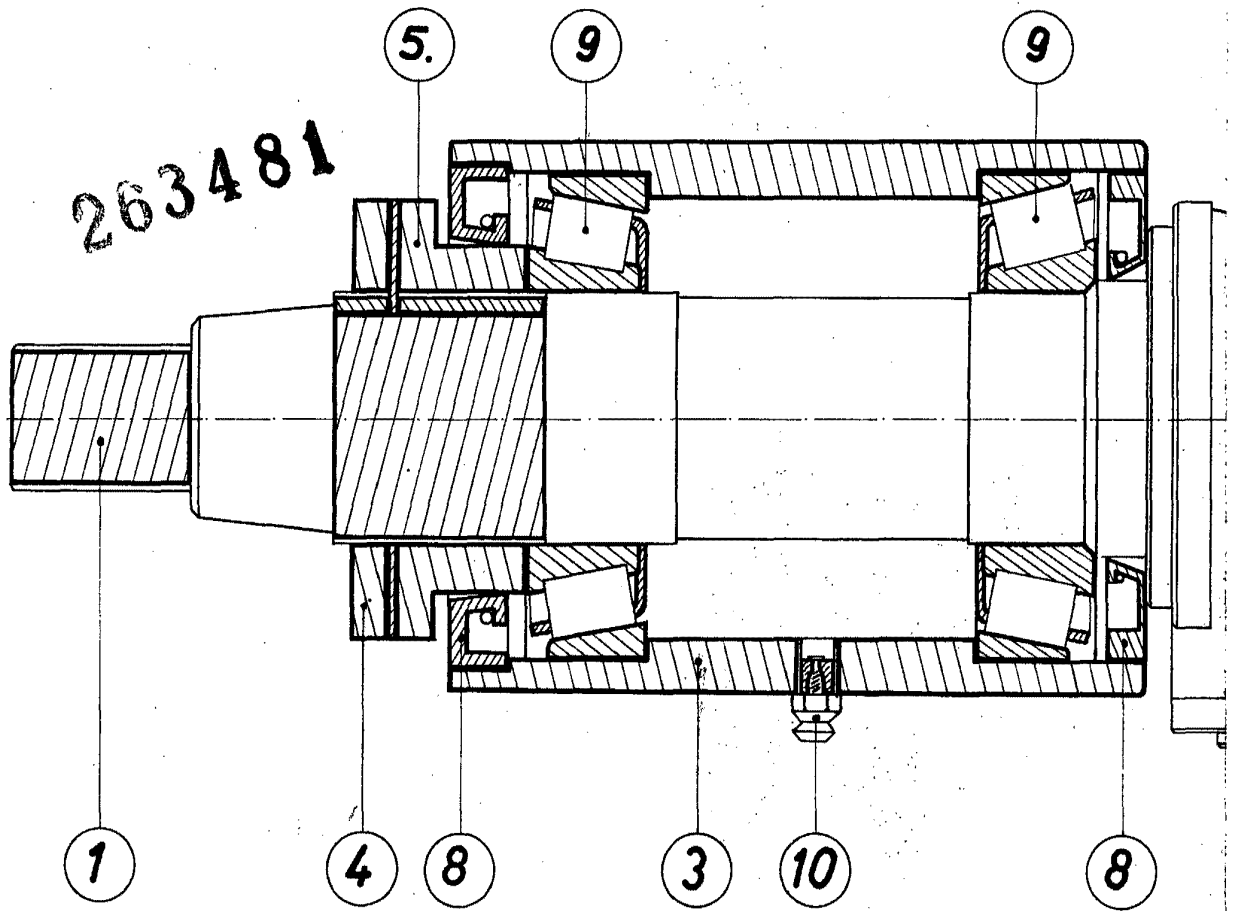
SEGUNDO.- " PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ACOPLAMIENTOS PARA DIRECCION DE TRACTORES CON RODAMIENTOS ".

90. Todo ello tal y como se describe en la presente memoria descriptiva, la cual consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, a la que se la adjunta otra de planos, para la mejor comprensión del invento.

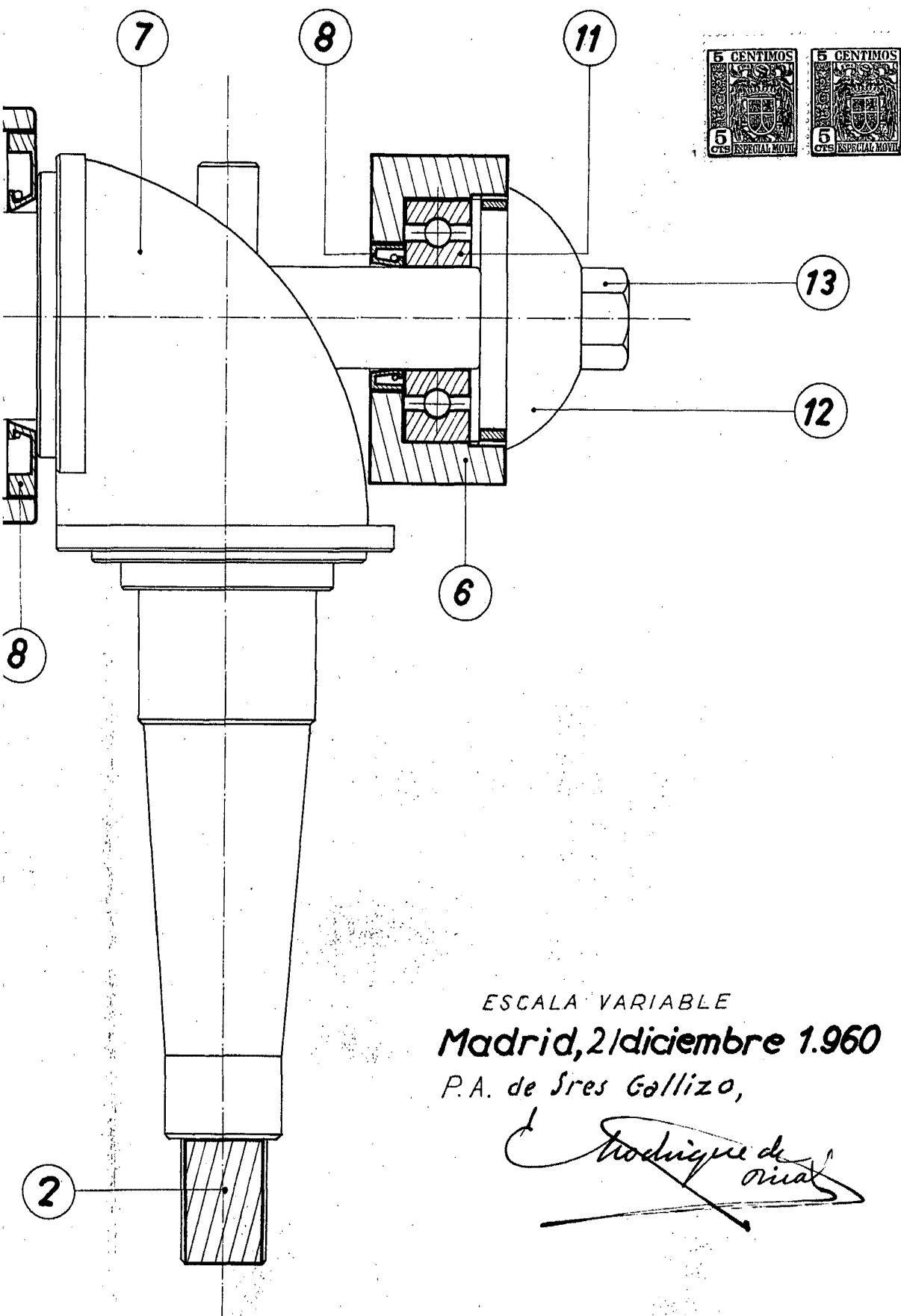
95. Madrid, a catorce de Diciembre de mil novecientos sesenta.
- 96.-

E. RODRIGUEZ DE RIVAS
P.R.

Jose y Luis Gallizo



Hoja única doble



ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 diciembre 1.960

P.A. de Sres Gallizo,

*Rodrigue de
Ormaiztegui*