

110320

19 DI



110320

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ANTONIO LUQUE ESOJO, de nacionalidad española, residente en PUENTE GENIL (CORDOBA-ESPAÑA), Jesús 4, por: "UN DISPOSITIVO ARTICULADO ADAPTABLE A LAS GRADAS DE DISCOS".-

Memoria Descriptiva

5 Las gradas de discos cuando van trabajándo arrastrada por un tractor y se encuentra un desnivel en el terreno, sufre un gran tirón la mayoría de las veces muy brusco que repercute mucho en el chasis de la grada y en la barra de enganche, siendo esto también motivo para que el trabajo que realiza no lo haga con la perfección de vida, pues como las gradas constan de dos tandas de discos independiente la una de la otra, cuando el terreno es muy simoso el marco delantero trata de acoplarse al terreno en un plano casi siempre distinto al marco trasero, originándo ésto que los tirones y torciones que sufre el chasis y la barra de tiro, motiven que el trabajo de la grada no sea perfecto.

10

Todos éstos inconveniente y desventajas se eliminán con el dispositivo cuyo registro se solicita el cual lleva un enganche ar-



15

ticulado que permite que el marco delantero con todos sus discos se acople al terreno independientemente del plano de inclinación que adopte el segundo marco.

20

Este dispositivo articulado va formado por un casquillo (1-figs.1-2) del que sobresalen dos orejetas (2-figs.1-2), cuyo casquillo va acoplado con ajuste deslizante sobre un perno o eje (3-fig.1) que forma parte del marco o chasis trasero (4-figs.1-2), cuyo perno lleva su extremo roscado con su tuerca de fijación (5-fig.1).

25

La segunda pieza de acoplamiento está formada por una horquilla (6-figs.1-2) que lleva entre sus patillas soldado, un casquillo (7-fig.1) para el paso y acoplamiento de un eje o bulón (8-figs.1-2), siendo éste bulón el que permite y completa el movimiento independiente del marco delantero con el trasero: Esta segunda pieza de la articulación, va fijada al chasis del marco delantero (9-figs.1-2), mediante unos tornillos (10-figs.1-2).

30

Este dispositivo va generalmente acoplado sobre los extremos del chasis de la grada que es donde más rendimiento se le saca a sus características mecánicas.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

35

La fig.1: Una vista en planta del dispositivo articulado con un detalle en sección del casquillo y,

La fig.2: Una vista de perfil del mismo.

40

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

45

Los términos en que queda redactada ésta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

50

1ª.- Un dispositivo articulado adaptable a las gradas de discos, caracterizado por llevar un casquillo cilíndrico del que sobresalen dos orejetas paralelas entre sí provistas de un taladro pasante, cuyo casquillo va acoplado a un perno saliente de la grada con su extremo roscado.

55

2ª.- Un dispositivo articulado adaptable a las gradas de discos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar montada una horquilla y entre sus patillas soldado un casquillo tubular con ajuste deslizante donde acopla un bulón o eje de giro, constituyendo la parte posterior de ésta horquilla, una placa provista de taladros pasantes para su fijación al chasis o marco trasero de la grada.

60

3ª.- Un dispositivo articulado adaptable a las gradas de discos, según 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado por llevar montada la horquilla, sobre las orejetas del casquillo, efectuándose la unión entre ambas por un eje o bulón, con lo que se consigue una vez montado en la grada que ésta tenga un movimiento oscilante tanto en sentido vertical como horizontal de los marcos entre sí.

65

4ª.- " UN DISPOSITIVO ARTICULADO ADAPTABLE A LAS GRADAS DE DISCOS ".-

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 19 DE DICIEMBRE DE 1964.-

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.



Figura 1.

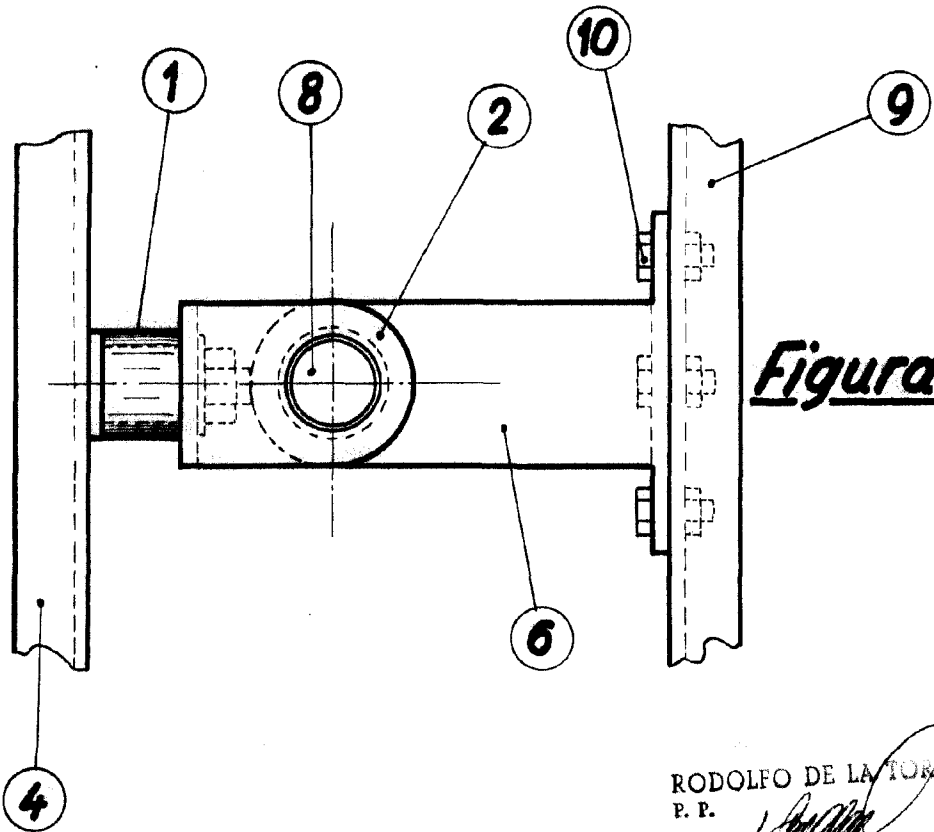
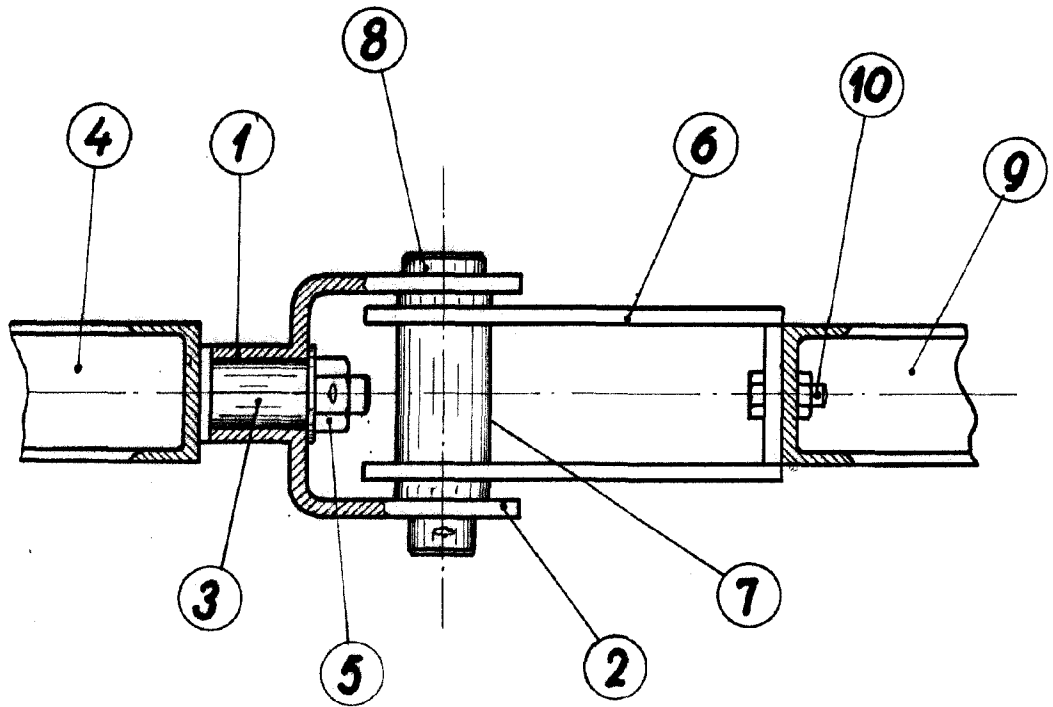


Figura 2.

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Escala: Variable.