



~~94534~~

94534

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. JOSE M<sup>a</sup> PARELLADA BUXO y

D. FEDERICO VILA FORNER

ambos de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, Paseo de Fabra y Puig, núm. 256, relativo a :

"TRACTOR DE CONTROL REMOTO"

=====



94534

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia, conforme indica su enunciado, a un tractor de control remoto, tratándose propiamente de un juguete. - - - - -

5. Se ha encontrado en el tractor según la invención, una nueva aplicación de las propiedades del magnetismo, ya que dicho tractor juguete tiene su control remoto gracias al magnetismo permanente del que están dotadas algunas de sus partes constitucionales, permitiendo jugar con él, sin necesidad de aplicar esfuerzo directamente sobre el tractor, ya que basta para ponerlo en funcionamiento (desplazándose hacia adelante o hacia atrás) aproximar una varilla, la cual posee en cada uno de sus extremos un imán, de manera que sus polaridades resulten invertidas, con lo que al aproximar la varilla por uno de sus cabos, los imanes puestos en presencia sufrirán esfuerzo de atracción o repulsión, según los signos de sus polaridades. - -
- 10.
- 15.

20. El tractor según la invención, se caracteriza esencialmente por el hecho de que dicho tractor posee un imán permanente dispuesto de manera que le permite ser controlado remotamente, en sentido de atracción o repulsión por otros imanes que se aproximan a él, según la polari-

94534



dad de los imanes que se encuentren en presencia. - - - - -

25. Asimismo se caracteriza potestativamente, por el hecho de que los imanes que se aproximan al tractor, se encuentran dispuestos en los extremos de una varilla, que es con la que se manipula propiamente. - - - - -

30. Para una mejor comprensión de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin meramente ilustrativo, deberá considerarse desprovista de todo carácter limitativo, respecto al alcance de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

35. Figura 1, es una vista, en alzado, del tractor según la invención, en la que la varilla se encuentra parcialmente seccionada, apreciándose únicamente uno de sus extremos. - - - - -

Figura 2, es una vista en planta, correspondiente al ejemplo representado en la anterior figura. - - - - -

40. Figura 3, es una sección en detalle que corresponde a la posición para control del tractor, por medio de la varilla. - - - - -

45. Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican los distintos elementos integrantes, su descripción es como sigue: - - - - -

El tractor (1) tiene exteriormente la forma simu

94534



50. lada de uno verdadero, apreciándose el cuerpo (2) propiamente dicho, así como el conductor (3) asido al volante (4) y también las ruedas delanteras (5) y las traseras (6), siendo todas ellas giratorias para permitir el traslado del tractor, según sea solicitado. En la parte posterior se encuentra dispuesto un imán (8) que está recubierto exteriormente, con preferencia a base de materia plástica, o similar, pero siempre que conduzca las líneas de fuerza magnética. La varilla (9), de materia plástica, posee en cada uno de sus extremos, un imán (10) que se encuentra acoplado en una cavidad que a tales efectos posee cada uno de los ensanchamientos (11) extremos. - - - - -

60. La manera de utilización del juguete según la invención, es como se describe a continuación. - - - - -

65. Puesto el tractor (1) sobre una superficie, se aproxima la varilla (9) por uno de sus extremos (11). Al entrar en el radio de acción de las líneas de fuerza magnéticas de los dos imanes puestos en presencia, el tractor experimentará una repulsión o bien una atracción, según la polaridad de aquellos. Por consiguiente, el tractor se moverá hacia un lado u otro en orden al campo en el que se encuentre. En caso de interesar el traslado del tractor en el sentido inverso, bastará con aproximarle la varilla (9), pero por el extremo (11) contrario, puesto que ambos imanes están colocados de manera que sus polaridades resulten invertidas. - - - - -

70. Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que el tractor y elemento de

94534



- 75. control puedan realizarse con modificación de alguna de sus partes. Así, se prevee la variante de que la varilla de control pueda ser un único imán, bien sea cilíndrico, prismático u otras formas análogas, con lo que resultarían las dos caras extremas con polaridades contrarias,
- 80. haciendo las mismas funciones que la varilla antedicha, según la invención. - - - - -

- Habiendo descrito suficientemente las características y modo de funcionamiento del tractor de control remoto según la invención, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y práctica pudieran aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, forma de acoplamiento mútuo, materiales empleados para la construcción de las mismas y demás circunstancias accesorias,
- 85. siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad que es la que se resume y concreta en la primera de las reivindicaciones siguientes, bien sea considerada aisladamente, bien
  - 90. lo sea junto con otra de las reivindicaciones restantes. -

N O T A

- 95. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 100. 1.- Tractor de control remoto, caracterizado por el hecho de que dicho tractor posee un imán permanente, dis

94534



puesto de manera que le permite ser controlado remotamente, en sentido de atracción o repulsión por otros imanes que se aproximan a él, según la polaridad de los imanes puestos en presencia. - - - - -

105.

2.- Tractor de control remoto, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que los imanes que se aproximan a él, se encuentran dispuestos en las extremidades de una varilla, que es la que se manipula propiamente. - - - - -

110.

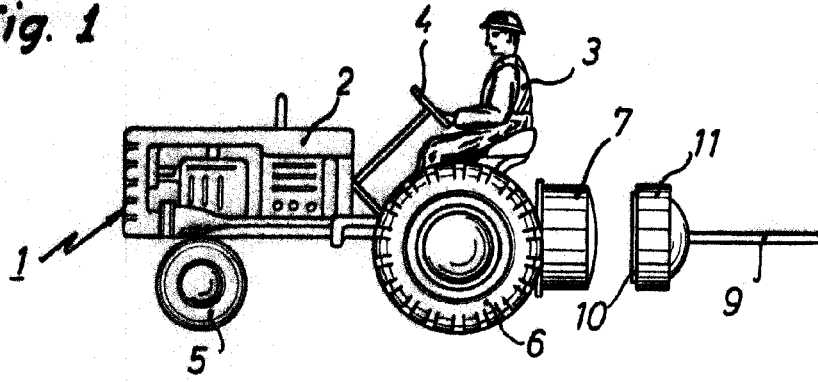
3.- "TRACTOR DE CONTROL REMOTO". - - - - -

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 26 JUL 1962

P. A.

Fig. 1



94534

Fig. 2

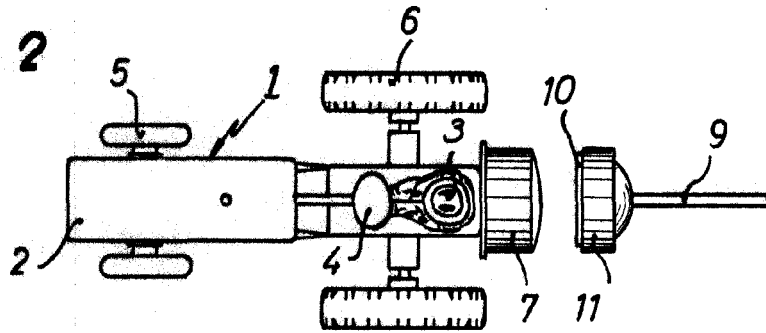
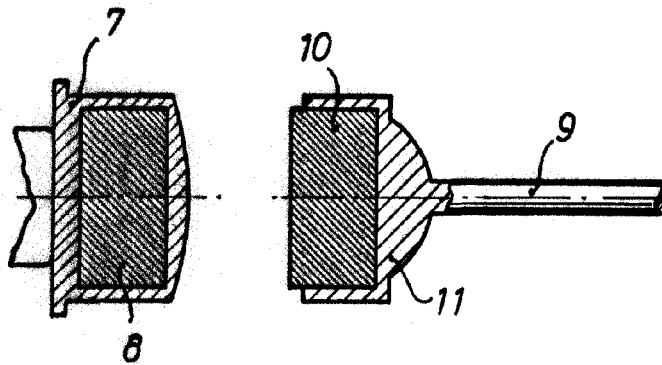


Fig. 3



BARCELONA, 26 JUL 1962

F. A.

Escala variable