

109162

14 OCT



109162

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PRODUCTOR DE MOVIMIENTO ALTERNATIVO", a favor de D. Luis Dedeu Aragonés, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Ayda. General Goded, 7, entr.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a un dispositivo productor de movimiento de tipo alternativo capaz de recibir un amplio campo de aplicaciones, desde los dispositivos publicitarios hasta cualquier máquina o herramienta que se vea precisada de un movimiento de tal tipo en cualquiera de sus elementos componentes.

5. Preferentemente se destinará el actual dispositivo al campo publicitario, ya que resulta sumamente apto para el mismo por la variedad de figuras propagan-



dísticas con movimiento que con él pueden actuarse, ello amén de que en la actualidad para conseguir el movimiento de dichas figuras se dispone por lo general de un motor eléctrico, el cual resulta muy costoso en relación con la misión a desarrollar por el mismo.

5. El presente dispositivo no viene a ser más que un pequeño motor eléctrico, ya que se alimenta de energía eléctrica y la transforma en mecánica, pero con la ventaja sobre los actuales de su extraordinaria simplicidad, así como de su bajo coste, quedando alimentado por una simple pila seca.

10. Para su mejor comprensión, nos vamos a referir a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un dispositivo productor de movimiento alternativo realizado de conformidad con el presente Modelo.

15. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo en cuestión, en posición de servicio.

20. La figura 2 se corresponde con una sección longitudinal del propio dispositivo, según un plano meridiano de corte del mismo.

25. Según tales figuras, el dispositivo productor de movimiento alternativo objeto del presente Modelo, está constituido por dos placas de soporte -1- y -2-, en forma de "U", una de ellas, la inferior, dispuesta invertida llevando una pequeña cazoleta interna -3- de alojamiento del saliente -4- de la pila -5- que por su otro extremo plano epoya en un resalte -6- de la rama opuesta de la misma placa -1-. De detrás de la referida cazoleta -3- sobresale un cable conductor -7- que

30.

109162

14 OCT 1951



- 3 -

alimenta un electroimán -8- situado en la base de la otra placa -2-.

- Dicha placa -2- lleva en una de sus ramas laterales sendas aletas -9- y -10- embutidas hacia afuera para su fijación en el lugar oportuno, mientras que en su cara opuesta lleva una tercera aleta -11- embutida hacia adentro donde se remacha, según -12-, una laminilla vertical -13- conectada a través del hilo -14- al mismo electroimán -8-. Entre las dos ramas de esta propia placa -2- existe superiormente una pletina -15- a modo de puente, atravesada por sus extremos al igual que la placa -2- por un eje -16- doblado por uno de sus extremos hacia abajo para la sujeción de un contrapeso -17- y adoptando por el otro, forma de gancho -18- para el colgado del objeto a mover (no representado en las figuras).

- Dicho eje -16- atraviesa a su vez las aletas laterales -19- de una delgada plaquita horizontal -20- que lleva una uña doblada -21- para establecer contacto con la laminilla -13- y abraza perpendicularmente a dicho eje -16-, según -22- y -23-, el tramo superior recto de una varilla -24- de forma semicircular, que en su vértice lleva montado el núcleo móvil -25- del electroimán -8-.

- El funcionamiento del actual dispositivo es como sigue: al dar un pequeño impulso a la varilla -24- cuando ésta vuelve a su posición inicial se provoca el cierre del circuito eléctrico, al tocar la uña -21- con la laminilla -13-, con lo que se ejerce una atracción del núcleo -25- que, alternativamente se desplazará a derecha o izquierda, según de la dirección con que llegue al electroimán.



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

5. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un dispositivo productor de movimiento alternativo, caracterizado esencialmente por estar constituido por sendas placas en "U", una inferior invertida para soporte de una pila y otra superior en cuya base reposa un electroimán alimentado por dicha pila, y en cuyos extremos superiores existe una pletina de tope atravesada por un eje horizontal portador de un gancho extremo para sujeción del objeto a mover y de una segunda dobladura en su otro extremo con un contrapeso.

2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque la placa de soporte del electroimán lleva en una de sus ramas dos embuticiones salientes para fijación del conjunto, y en la opuesta, una aleta embutida hacia adentro donde está remachada y conectada al electroimán una laminilla contactora con la que es susceptible de conexionarse la uñeta saliente de una delgada placa horizontal sujeta por dos aletas laterales al eje superior del conjunto y portadora a su vez del tramo central de una varilla semicircular, en cuyo vértice está situado el núcleo del electroimán.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

30. 3.- "UN DISPOSITIVO PRODUCTOR DE MOVIMIENTO ALTERNATIVO".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-

- 109162 14 OCT 1964



das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 14 OCT 1964

P.A. de D. Luis Dedeu Aragonés,

jc.

D. LUIS DEDEU ARAGONÉS

109162

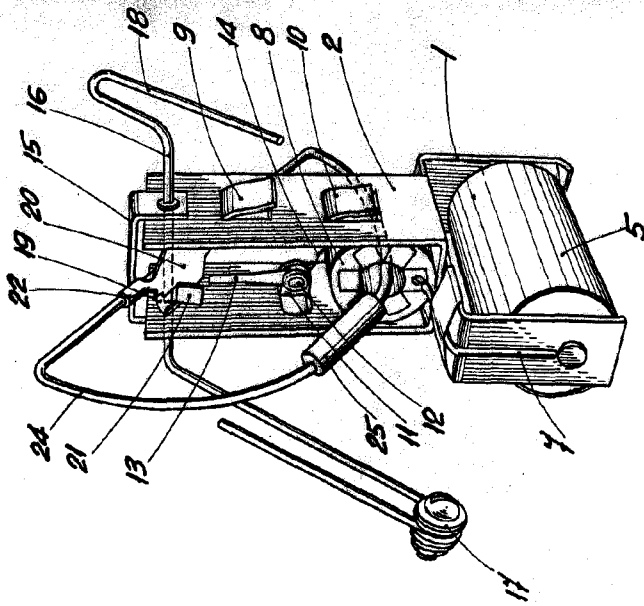


Fig. 1

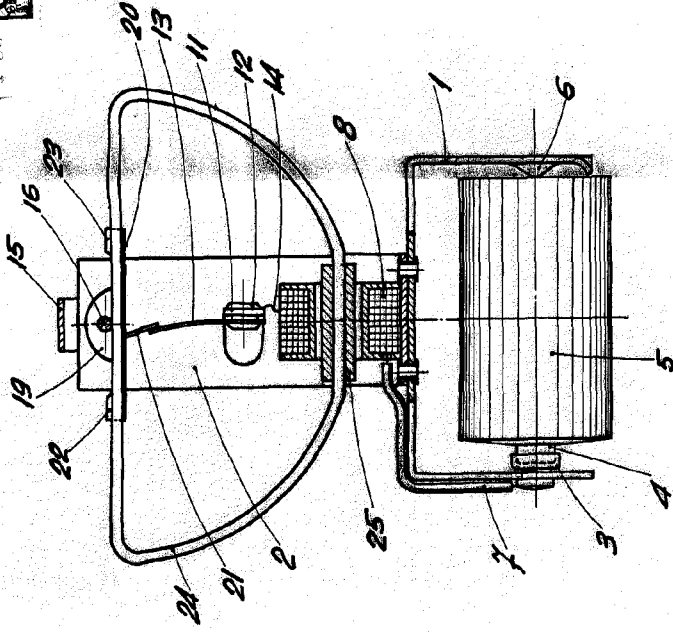
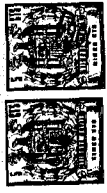


Fig. 2

NOVA SINGA



14 OCT

14 OCT

BARCELONA, 14 OCT 1964
P. A. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE