

27 866

27866

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
a favor de  
Don TEOBALDO JORDA PAYA, residente en ALCOY (Alicante)  
Generalísimo -64,  
p o r  
" MECANISMO MOVIL ADAPTABLE A JUGUETES ".  
Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////



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 Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

El objeto de la invención por el cual se solicita el presente privilegio de modelo de utilidad, se describe seguidamente con ayuda de los dibujos que se acompañan, en cuyas cuatro figuras pueden verse diversas vistas del mecanismo y también detalles de sus piezas principales.

Las figuras 1 y 2 corresponden a la maquinaria vista de frente y en sección respectivamente, estando formada por un muelle o cuerda A que es puesta en función haciendo girar repetidas veces a A' mediante una llave o manivela.

Unido por A a A' está la rueda dentada B que al rodar en contra de como habíamos hecho accionar a A', comunica a C (cilindro dentado al que va unido a c'' y c''', mediante un eje Z'', siendo respectivamente una rueda y dos cilindros dentados, estos dos últimos iguales) un movimiento inverso al de B, es decir, igual al de A'.

C', C'' y C''' comunican respectivamente a D, D'' y D''' que tienen un eje común Z' (D'' y D''' son dos cilindros dentados iguales que llevan adheridos cada uno las ruedas asimétricas (figs. 3 y 4), ruedas éstas que se apoyan en el eje Z' sin estar unidas a él) un movimiento de rotación de igual sentido pero de distinta magnitud, dado el radio de C' y C'' o igual a C'''.

D' va unido a D y en los extremos del eje lleva dos ruedas simétricas que como hemos dicho, su movimiento es del mis-



mo sentido que las asimétricas (contrarios A') y de mayor intensidad.

35

Unida al cilindro D está la rueda D' que acciona una serie de amortiguadores en número variable, según convenga a la acción general de la maquinaria.

40

En este caso hemos puesto un cilindro dentado E, al que va unido una rueda cilíndrica que acciona a su vez el cilindro F, que lleva un contrapeso F' que frena según el tamaño.

Todos los ejes se apoyan en unas planchas verticales unidas a una plancha inferior en la que existen dos orificios por los que salen las ruedas con objeto de cumplir su cometido.

45

La figura 2 representa a la figura 1, en corte seccional por X.

50

FUNCIONAMIENTO.- Como las ruedas giran distintamente dos a dos, siendo las simétricas las que con mayor aceleración lo hacen y teniendo las asimétricas un mayor radio como indica la figura 4, al ponerse en marcha el mecanismo, las ruedas simétricas le comunican un movimiento de traslación, que se ve interrumpido al llegar alguna de las partes de cualquiera de las ruedas asimétricas, pues al ser el radio  $r'$  (fig. 4) más grande, se apoya en ella y el aparato gira hacia el lado donde se ha apoyado, produciéndose una serie de movimientos de vaivén, que son la esencia del mecanismo.

55

Hecha la descripción que antecede es preciso 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

60

NOTA

En resumen: El Modelo de utilidad que se solicita, recae-



rá sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1ª.- Mecanismo móvil adaptable a juguetes, caracterizado porque está constituido por un juego de ruedas que giran distintamente dos a dos, siendo las simétricas las que efectúan este giro con más rapidez y teniendo las asimétricas un mayor radio; al ponerse en marcha el mecanismo, las ruedas simétricas le comunican un movimiento de traslación que se

70 ve interrumpido al llegar alguna de las partes de cualquiera de las ruedas asimétricas, pues al ser su radio más grande se apoya en ella y el aparato gira hacia el lado donde se ha apoyado produciéndose una serie de movimientos de vaivén que constituyen la esencia del mecanismo.

75 2ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:

"MECANISMO MOVIL ADAPTABLE A JUGUETES".

80 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 1 septiembre de 1951.

ALFONSO UNGRIA

27866

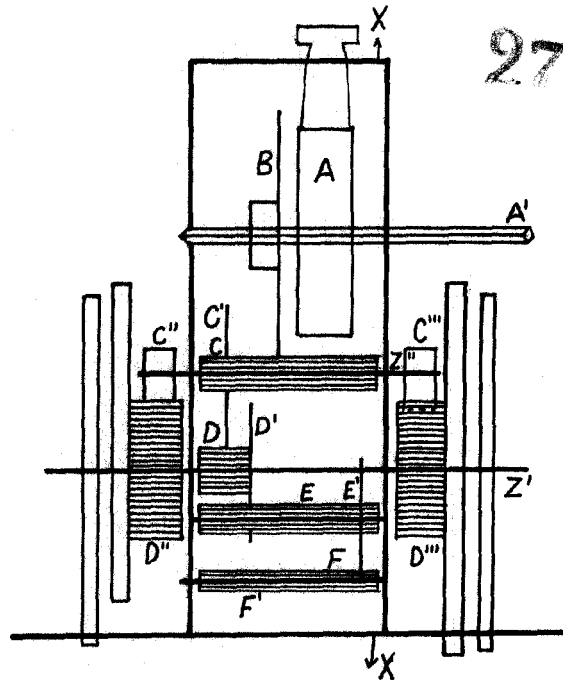


FIG. 1ª

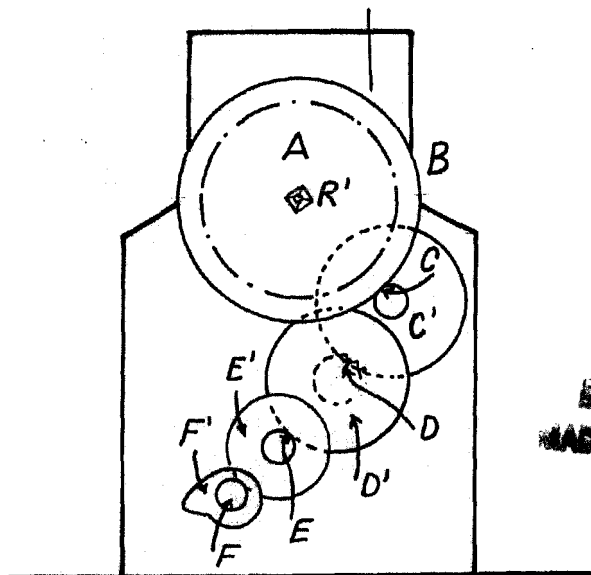


FIG. 2ª

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 1 DE SEPTIEMBRE DE 1911.  
 ALPONSOS URSARIS

FIG. 3ª

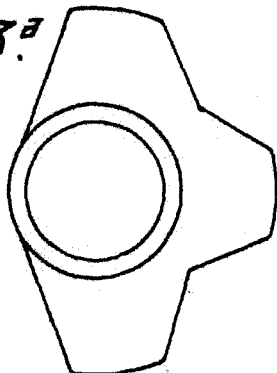


FIG. 4ª

