

175298

175298



REGISTRO DE PATENTES
SOLICITUD
CLASIFICACION A63
SOLICITANTE H

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Francisco BARRAU VIDALLER, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Lourdes, 1,-

p o r

"UN PESO DE JUGUETE"

=====

Se trata de proteger en esta memoria una construcción simplificada aplicada a la fabricación de un juguete constituido por un peso que presenta el efecto nuevo respecto a lo practicado en el mercado nacional hasta hoy, de estar dotado de un plato al que es solidario un vástago

11473

175298

150



-2-

10 go dentado que, al descender por virtud del peso depositado sobre el citado plato, se produce el descenso del brazo en cuestión, en el que engrana un piñón perteneciente a un engranaje que comporta un número variable de saetas que, al girar, determinan un atractivo efecto óptico perceptible por el pequeño usuario a través de una pantalla por lo general transparente, o bien opaca, produciéndose entonces el efecto en relación a la ornamentación figurativa y caprichosa que será dispuesta en la citada pantalla opaca, en las zonas de situación de los ejes de las saetas mencionadas anteriormente.

15 Para mejor comprensión de la presente descripción, se acompaña a la misma tres hojas de planos, en los que se ilustra un posible caso de ejecución en la realidad del objeto reivindicado, a modo de simple enunciación y sin limitación alguna.

20 En la hoja primera; La Fig. 1 es una vista frontal del engranaje y de las saetas giratorias que comporta. La Fig. 2 es una vista de la cara posterior que permite observar el montaje del brazo soporte del plato y su disposición cremallera de engrane con el piñón de entrada perteneciente al citado engranaje.

25 En la hoja segunda: La Fig. 3 muestra en perspectiva una de las semicarcasas componentes de la envolvente del juguete; siendo la Fig. 4 igual vista de la otra semicarcasa. La Fig. 5 es una vista frontal del citado brazo que sirve de soporte al plato que aparece dibujado en la Fig. 6.

30 La hoja tercera comprende: Una vista de la tapa dorsal (Fig. 7), de las saetas giratorias (Figs. 8, 9, 10, y 11) de las ruedas y piñones componentes del engranaje (Figs. 12,

35

11473

175298

150



-3-

13, 14, 15, y 16) y por último del muelle recuperador del brazo (Fig. 17).

40 El presente nuevo peso de juguete está constituido por una carcasa compuesta por dos piezas moldeadas -1- y -2- las cuales sirven de soporte a tres láminas -3- -4- y -5-, en las que apoya un engranaje montado sobre un eje principal -6- y tres secundarios -7- (Figs. 2 y 7), el cual está constituido a su vez por un piñón -8- y una rueda dentada primaria -9-, así como por otras tres secundarias -10-, 45 comportando éstas correspondientes piñones monopieza que engranan con la citada rueda -9- y una saeta -11-; siendo solidaria a esta rueda -9- otra saeta -12- de mayor dimensión que las anteriores.

50 Según puede observarse en la Fig. 2, el piñón -8- engrana en la cremallera arbitrada en un brazo -13- que en su extremo superior lleva acoplado el plato del peso -14-; encontrándose el citado brazo provisto de un apéndice -15- al que queda sujeto el extremo de un muelle helicoidal -16- que, por el opuesto, está sujeto asimismo a un resalto -17- 55 arbitrado en la cara dorsal de la plancha -4-, a fin de servir de medio recuperador al plato -14- cuando éste está desprovisto de carga. El resalto -17- presenta un taladro pasante de igual sección que el brazo -13- a fin de que éste pueda deslizarse convenientemente en sentido vertical al propio tiempo que determina el giro del engranaje y de las saetas del juguete.

60 Se hace la salvedad de que los detalles de forma, dimensiones o proporciones, ornamentales y/o materiales de fabricación podrán ser variados según preferencias del mercado, siempre que el objeto de la presente proporción ob- 65

17473

175298



-4-

serve inalterada la esencialidad que queda resumida en la siguiente, - - - - -

N O T A

70 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones: - - - - -

75 1ª.- "UN PESO DE JUGUETE" caracterizado por estar constituido por una carcasa que sirve de soporte a unas planchas paralelas, sobre las que apoyan cuatro ejes, en los que van montadas otras tantas ruedas dentadas engranadas entre sí; yendo montado en el eje primario además un piñón que engrana a su vez con una cremallera arbitrada en un brazo vertical cuyo extremo superior comporta el plato del peso; verificando la recuperación de dicho brazo un muelle helicoidal sujeto a este último y a un resalto taladrado solidario a la cara posterior de una de las planchas-soporte.

80 2ª.- "UN PESO DE JUGUETE", según la reivindicación anterior, caracterizado porque tanto la rueda principal como las secundarias llevan adosadas frontalmente una saeta, siendo la montada en la citada rueda principal de mayor dimensión que las solidarias a las ruedas secundarias.

85 3ª.- Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección del presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, - - - - -

90 p o r

"UN PESO DE JUGUETE"

95 Todo conforme queda expresado en esta memoria descriptiva que consta de cuatro folios mecanografiados por una cara y tres hojas de planos que se acompañan.

Madrid, 15
P. A.,

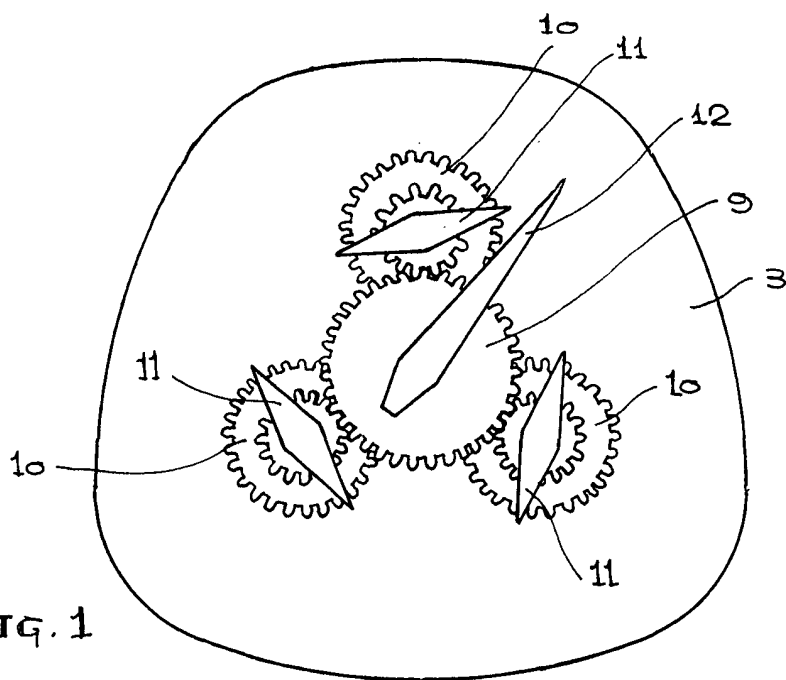


FIG. 1

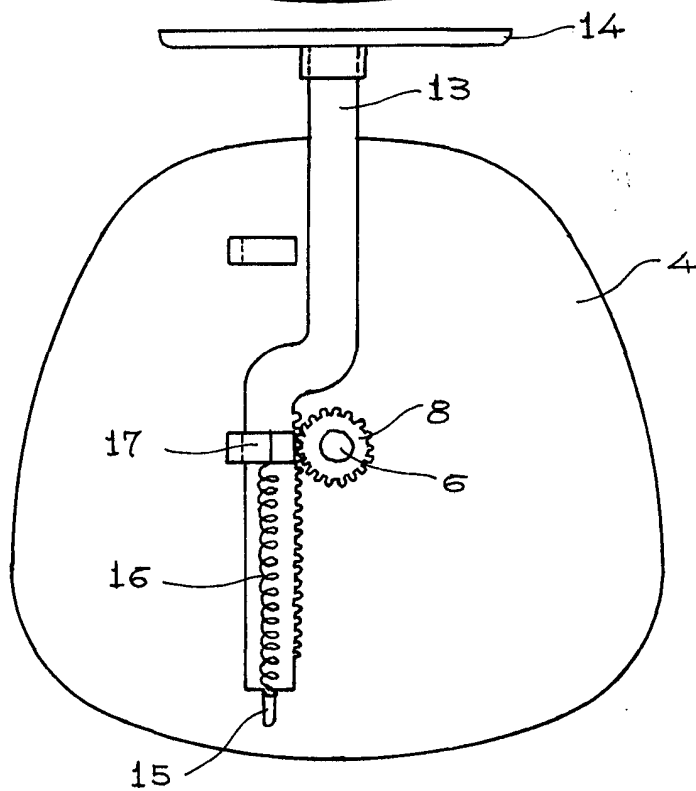


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.,

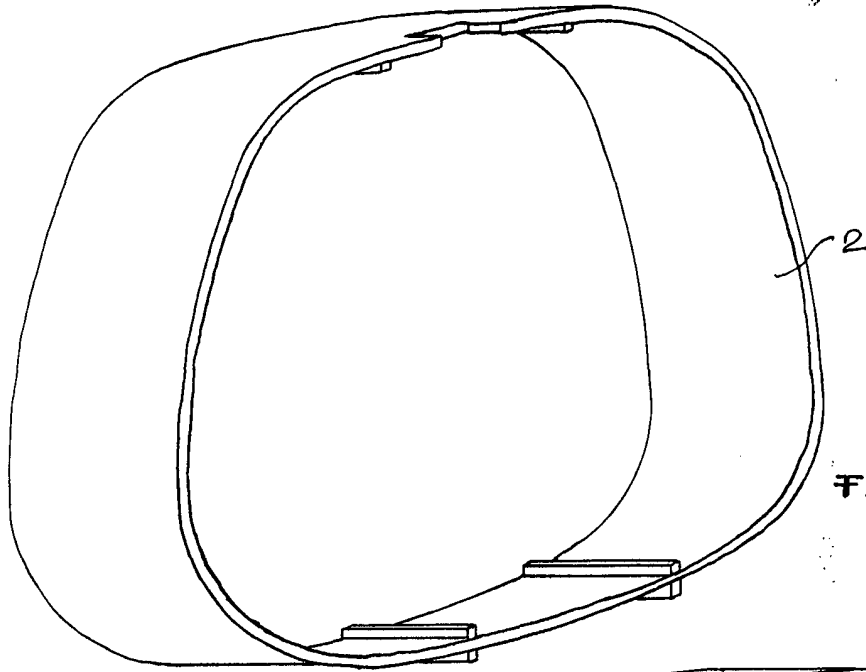


FIG. 3

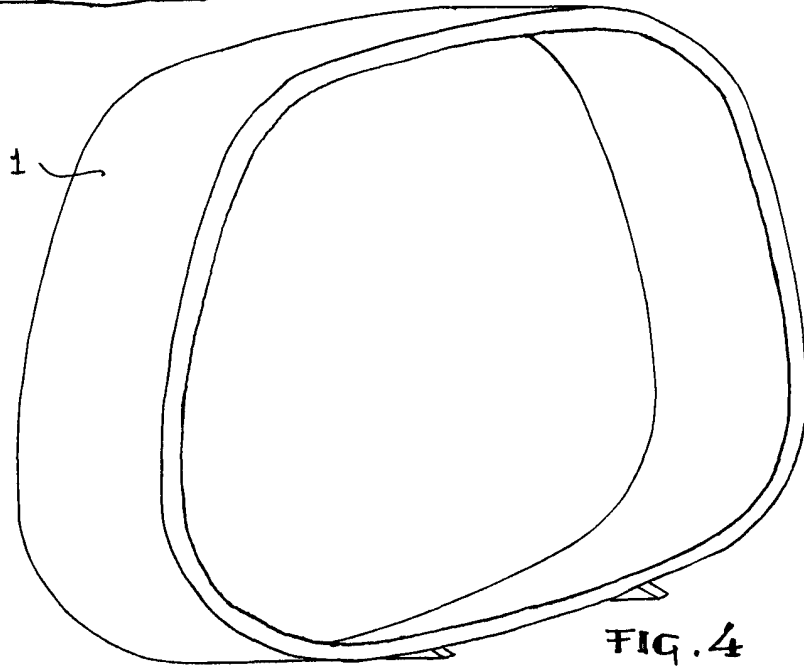


FIG. 4

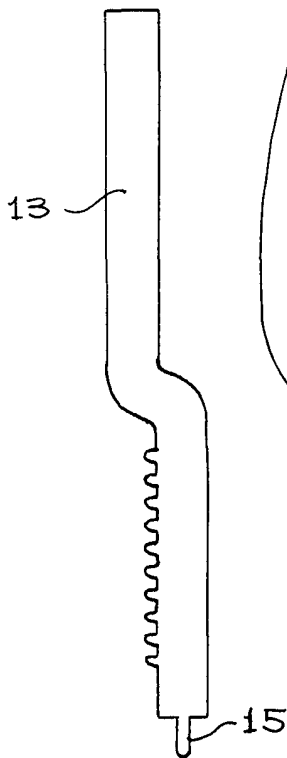


FIG. 5

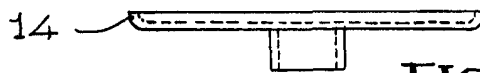


FIG. 6

ESCALA VARIABLE
MADRID
P.A.,

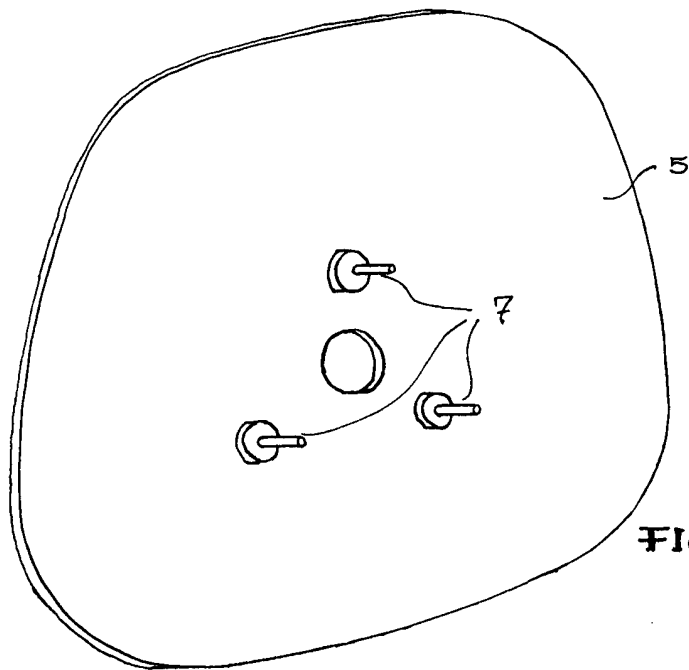


FIG. 7

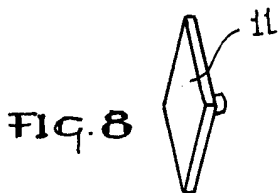


FIG. 8

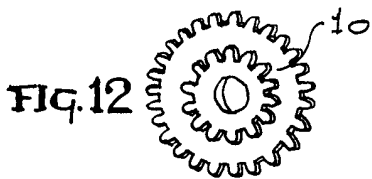


FIG. 12



FIG. 9

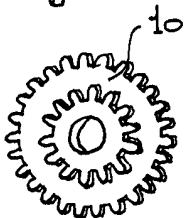


FIG. 13

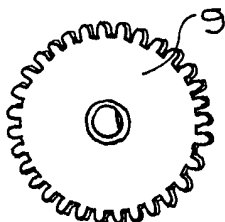


FIG. 14

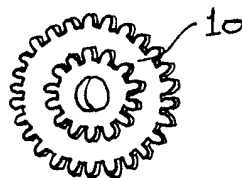


FIG. 15

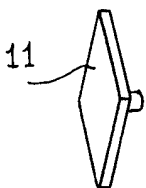


FIG. 10



FIG. 16

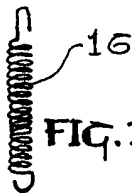


FIG. 17

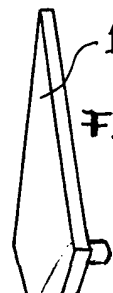


FIG. 12

ESCALA VARIABLE

MADRID.

P.A.

[Handwritten signature]