

| | | | | |
|-------|----|-----------------------|-------------|------|
| 19 ES | 11 | NUMERO | 248560 | 10 Y |
| | 21 | FECHA DE PRESENTACION | 13 FEB 1980 | |
| | 22 | | | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1980

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: | | |
| 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | A63 H29/26 |

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PERFECCIONADO PARA MECANISMOS DE JUGUETES".

71 SOLICITANTE (S)

JUGUETES ROMAN, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

IBI (Alicante), C/ Espronceda, 97

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PERFECCIONADO PARA MECANISMOS DE JUGUETES", a favor de la firma JUGUETES ROMAN, S. A., domiciliada en IBI (Alicante), C/ Espronceda, nº 97.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

Los múltiples efectos de todo tipo que es necesario conseguir en la industria del juguete, hacen necesario la aplicación de mecanismos aptos para su logro, que en virtud de la constante evolución de dicha industria, se suceden y perfeccionan ininterrumpidamente.

Es preciso pues, emplear dispositivos capaces de producir movimientos cada vez más perfectos y variados, al tiempo que económicos, para la consecución idónea de las funciones deseadas.

De todos es conocida la importancia que representa para el éxito de un juguete en el mercado, la consecución de una adecuada simulación de la realidad que trata de representar, dada la tendencia del niño a imitar cuanto le rodea en sus juguetes y distracciones; de aquí el esfuerzo de la industria juguetera para llegar a la feliz consecución de toda suerte de movimientos y efectos en sus creaciones, y dentro de la mayor simplicidad factible, y por tanto a semejanza de los verdaderos observados en nuestro cotidiano vivir en una feliz combinación de fantasía y realidad.

El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, consiste en un dispositivo de embrague para mecanis

mo sentido, prolongandose en un cilindro 4' que superiormente conforma un asa 4''.

55.-

Ambas rueda 1, y pieza 4, centralmente llevan practicados orificios 6 y 7, en los que introduce un eje metálico 7, que por su extremo libre se recubre con una palometa 8.

60.-

En el asa 4'', se introduce el extremo de un fleje metálico 9, que constituye el resorte o cuerda.

65.-

Dispuestas de esta manera las piezas descritas al accionar el resorte constituido por el fleje metálico 9, arrollado sobre el cilindro 4' de la pieza 4, se provoca la rotación de dicha pieza y con ella la introducción y resbalamiento de los salientes 5, en las ventanas 2 y pendientes 3, de la rueda 1, con lo que se produce la carga y una vez efectuada ésta el avance por engrane de la rueda dentada 1, con el piñón que es atravesado por el eje 10, del sistema reductor de engranajes todos ellos de plástico o materias inyectadas, cuyo movimiento de rotación se persigue.

70.-

75.-

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

80.-

N O T A
= = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 85.- 1ª.- "DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PERFECCIONADO PARA MECANISMOS DE JUGUETES", caracterizado por cuanto está constituido por una rueda dentada de materia plástica o similar que central y radialmente presenta una pluralidad de ventanas que conforman unas pendientes, en cuyas ventanas se introducen y resbalan los salientes de una pieza yuxtapuesta a la primera que se prolonga en un cilindro provisto superiormente de un asa, en la que se fija el extremo de un fleje metálico o resorte, estando todos ellos atravesados por un eje metálico que por su extremo libre lleva una palometa; con todo lo cual al ejercerse torsión sobre el eje y arrollarse el fleje sobre el cilindro, se provoca la introducción y resbalamiento de los salientes de la pieza yuxtapuesta a la rueda dentada en las ventajas y sobre las pendientes de estas por lo que se efectúa la carga, produciéndose el movimiento de rotación del eje que se desea mediante el engrane de la rueda dentada con el piñón que es atravesado por dicho eje y a través de un sistema desmultiplicador convencional fabricado todo él en materias plásticas inyectadas.
- 90.-
- 95.-
- 100.-

- 105.- 2ª.- "DISPOSITIVO DE EMBRAGUE PERFECCIONADO PARA MECANISMOS DE JUGUETE".


Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de cinco hojas, mecanogra

110.- fiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento diez líneas.

MADRID A 3 FEB. 1980

M. J. DE ARPE
P. F.



110.-

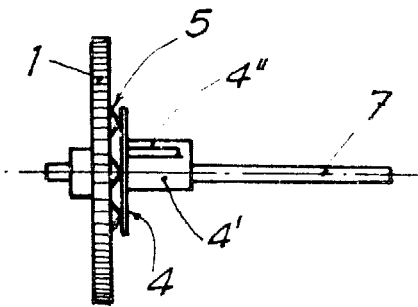
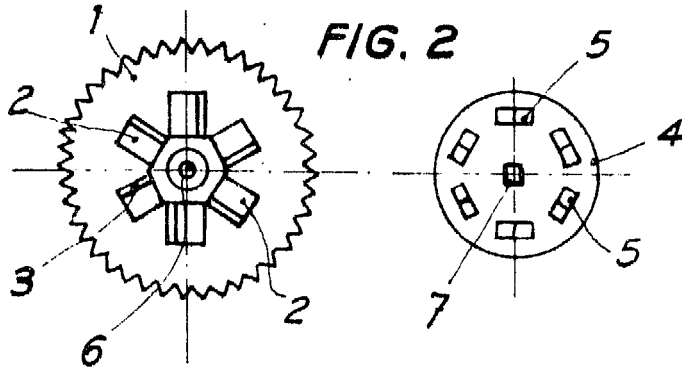
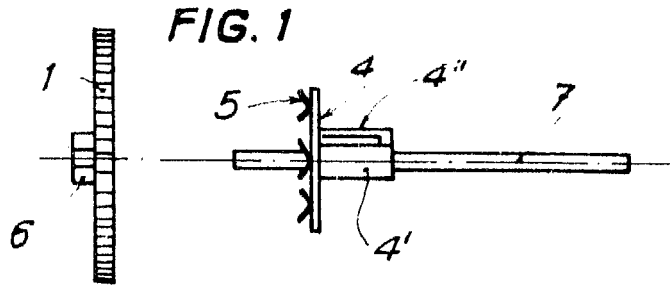


FIG. 3

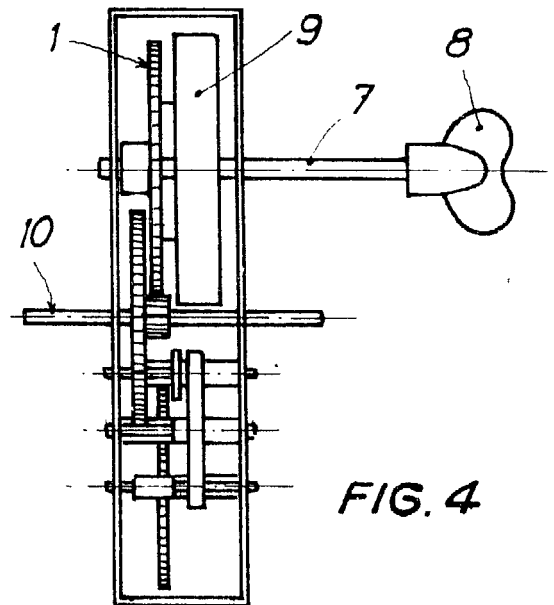
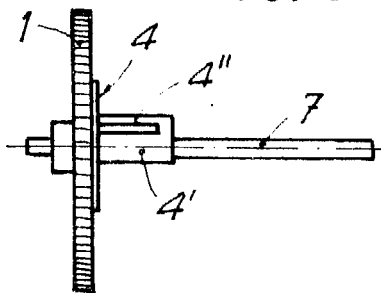


FIG. 4

ES
CA
LA
VA
RI
AB
LE

ESCALA VARIABLE

Madrid,

FEB. 1980

MANUEL DE ABRAHAM
P.P.