



229.920
MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11	NUMERO	229920	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	12 JUL. 1977		



30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSICION PERFECCIONADA EN MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO PARA JUGUETES".	

71	SOLICITANTE (S)
SOCIEDAD VALENCIANA DEL JUGUETE, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/Teruel, 4 - Bº Santo Domingo - ALICANTE.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.	

MA/ij/9.804

1 La presente memoria descriptiva tiene como
fín la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privile-
gio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territo-
rio nacional, de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente
5 Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indi-
ca, se trata de "DISPOSICION PERFECCIONADA EN MECANISMOS DE ACCIO-
NAMIENTO PARA JUGUETES".

10 El objeto de la presente invención hace re-
ferencia a una disposición en mecanismos de accionamiento que está
perfeccionada por unas características constitutivas y estructura-
les nuevas, lográndose una ventajosidad tal que la hace idónea pa-
ra el perfecto cumplimiento del fín a que se destina.

15 Como se sabe, existe un determinado tipo de
mecanismo de accionamiento constituido por un volante de inercia
que está en adecuada relación con el eje de los elementos de roda-
dura del juguete en cuestión a través de un sistema desmultiplica-
dor de engranes, de modo que por fricción de las ruedas con la su-
perficie del suelo puede provocarse el posterior escape del juguete.

20 Con la disposición, objeto de la presente
invención, se trata de lograr un desembragado instantáneo con libe-
ración del volante de inercia en simultaneidad con el frenado brus-
co del juguete pero quedando con posterioridad embragado automáti-
camente para iniciar una nueva puesta en marcha.

25 A tal fín se ha previsto que el volante de
inercia comporte axialmente una catalina de embrague, que puede
acoplar con otra solidaria a un piñón del juego de engranes, el
cual se encuentra a su vez solicitado por un resorte conveniente-
mente montado.

30 De esta forma, cuando suceda el frenado

1 brusco de las ruedas puede producirse la instantánea inversión del
sentido de movimiento del juego de engranes en orden a determinar
la simultánea liberación del volante de inercia y el consiguiente
desplazamiento del piñón a él acoplado en contra del resorte que
5 lo retornará a la posición de enbragado.

Para comprender mejor la naturaleza del in-
vento, en el plano adjunto representamos (a título de ejemplo mera-
mente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realiza-
ción industrial, a la que nos remitimos en nuestra descripción; so-
10 bre dicho plano:

La figura es una representación del mecanis-
mo de accionamiento objeto de la presente invención.

Nuestra disposición preconizada está aplica-
da a mecanismos de accionamiento de juguetes que comportan un vo-
lante de inercia (1) debidamente acoplado a un sistema desmultipli-
15 cador de engranes para quedar en adecuada relación con el eje de
los elementos de rodadura (2) del juguete en cuestión.

En nuestra disposición está previsto que el
volante de inercia (1) comporte axialmente una catalina de embra-
20 gue (3) provista de un dentado (4) agudo y oblicuo que puede aco-
plar con otra catalina (5), similar a la anterior, solidaria al pi-
ñón (6) del sistema de engranes, el cual está solicitado por el re-
sorte (7) montado en el propio eje del conjunto volante-piñón.

De modo que en la operación de frenado brus-
25 co de las ruedas (2) pueda producirse la instantánea inversión del
sentido de movimiento del sistema de engranes en orden a determi-
nar la simultánea liberación del volante de inercia (1) y el consi-
guiente desplazamiento del piñón (6) en contra del resorte (7), el
cual lo retornará automáticamente a su posición de enbragado pres-
30 to para iniciar una nueva puesta en marcha.

1 del piñón acoplado a él en contra del resorte mencionado, el cual
lo retornará a su posición de embragado presto para iniciar una
nueva puesta en marcha.

5 2.- "DISPOSICION PERFECCIONADA EN MECANIS-
MOS DE ACCIONAMIENTO PARA JUGUETES".

Según queda sustancialmente descrito en la
presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas, mecanogra-
fiadas por una sólo cara, acompañadas de su correspondiente dibujo

Madrid, a **12 JUL. 1977**

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ ADAMS, INGEN

P. P.

10

15

20

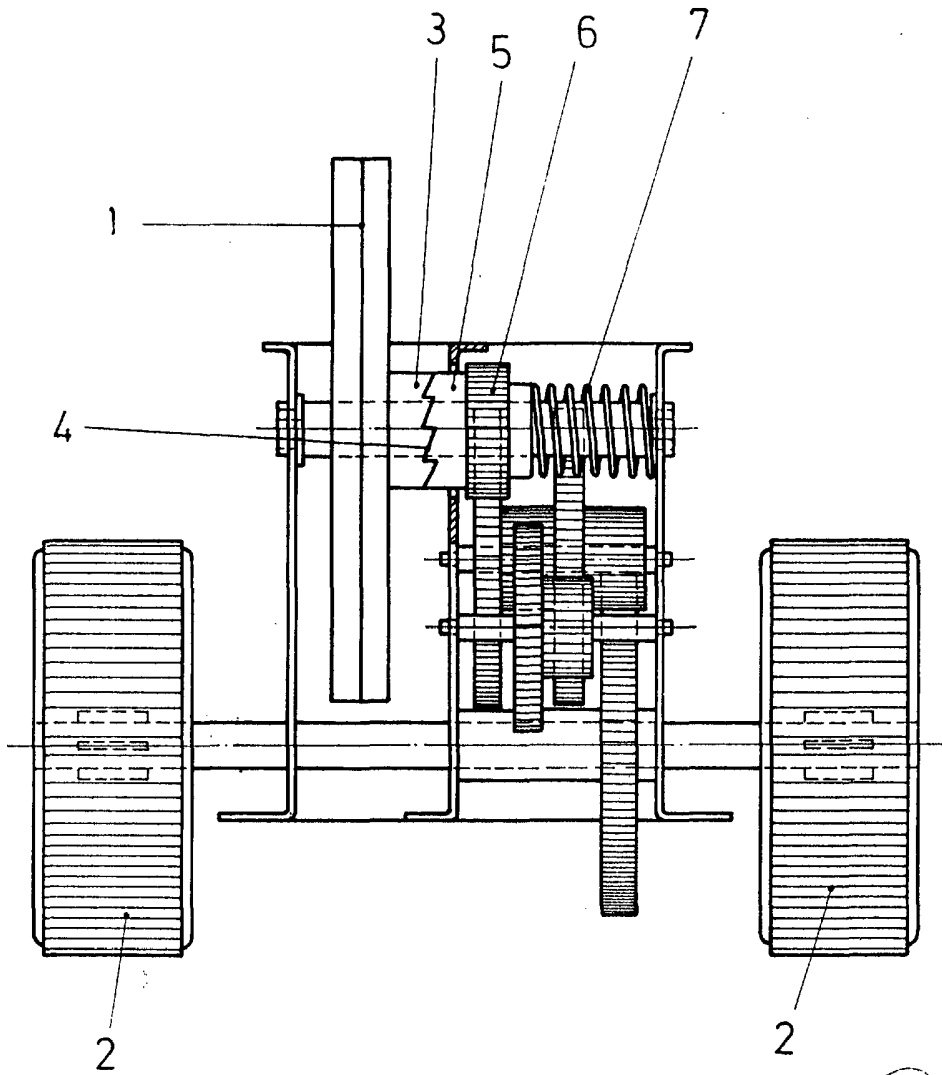
25

30

9800
C

29920

Fig. 1



Escala variable
Madrid **32 JUL 1977**
El Agente Oficial

BRUNNEN S.A.

