



ESPAÑA

| | | |
|-------|---------------------------------|------|
| 19 ES | 11 NUMERO 21 227.645 | 10 Y |
| 22 | FECHA DE PRESENTACION 4-4-77 | |

227645

MODELO DE UTILIDAD



C14 SET. 1977

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

| | |
|------------------------|--|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 63 H |
|------------------------|--|

| |
|--|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN muñeco " JUGUETE MECANICO PERFECCIONADO". |
|--|

| |
|--|
| 71 SOLICITANTE (S) JUGUETES FEBER, S.L. |
|--|

| |
|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Principe de España, 65. -IBI- (Alicante). |
|--|

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
|------------------|

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
|-----------------|

| |
|--|
| 74 REPRESENTANTE D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON. |
|--|

EC/ah/9.759

1 motriz transmite el movimiento a un eje-biela determinante de la
basculación entre ambos semicuerpos y a otro eje portador de una
corona con la cual engranan sendos ejes perpendiculares, uno de -
los cuales porta en sus extremos los elementos giratorios de los
5 extremos de los brazos y el otro el elemento giratorio de la par-
te superior.

Como se ve, se obtiene así un muñeco de reali-
zación muy sencilla, de fácil construcción y simple montaje, pero
con unas características de aparente animación que le dan un ca-
10 racter original, no por una simple forma sino por la mecanización
de unos movimientos.

Con todo ello, este muñeco preconizado resulta
de un caracter original como juguete que le confiere vida propia
de por sí, distinguiéndole y haciéndole sustancial y notiamente...
15 diferente frente a los juguetes que ya existen en el mercado.

Para comprender mejor la naturaleza del invento
en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su
utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por
20 ello de las modificaciones accesorias que no alteren las caracte-
rísticas esenciales.

La figura 1 es una representación esquemática
general del muñeco objeto de la invención, apreciándose claramen-
te el mecanismo que lleva incorporado.

La figura 2 es una vista de perfil del mencio-
25 nado mecanismo del muñeco.

De conformidad con la invención, y según la rea-
lización representada, el muñeco objeto del invento en cuestión
comprende un cuerpo compuesto en dos partes (1) y (2), mitades su-
perior e inferior respectivamente, las cuales van articuladas en-
30 tre sí con posibilidad de un cierto juego, mediante un eje-pasador

1 (3) atravesado por sendos pares de orejetas de la propia conformación del semicuerpo inferior (2) y de la carcasa (4) de un mecanismo de los de cuerda que va rígidamente fijado en el interior del semicuerpo (1) superior.

5 Dicho mecanismo de cuerda comprende un eje motoriz (5) sobre el cual actúa el resorte espiral (6), en cuyo eje (5) va montada solidaria una rueda dentada (7) que engrana con el piñón (8) de un eje-biela (9), yendo éste relacionado con una orejeta (10) de la misma conformación del semicuerpo inferior (2), de tal forma que el giro de dicho eje (9) provoca una oscilación relativa entre ambos semicuerpos (1) y (2) respecto del eje-pasador de articulación (3).

15 Por otra parte, la rueda dentada (7) se relaciona en transmisión de giro, por medio de un juego reductor de piñones, con un eje receptor (11), el cual porta solidaria una coroná (12) con la que engranan sendos ejes perpendiculares (13) y (14), uno de ellos (13) horizontal, que se extiende hacia uno y otro lado hasta asomar por ambos extremos de los brazos extendidos del muñeco, y el otro (14) vertical, que se extiende hacia arriba hasta asomar por la parte superior (en un caso de realización concreta por la nariz del muñeco), portando el eje (13) en cada uno de sus extremos un elemento (15) (disco, aro, etc.) solidariamente montado en él, en tanto que el eje (14) porta en su extremo otro elemento (16) (pelota, bola, etc.) que de la misma forma va solidariamente montado sobre él.

25 Todo ello así dispuesto, el funcionamiento del referido mecanismo, actuando por la fuerza de recuperación elástica del resorte espiral (6) previamente manipulado a su compresión mediante el mando (17), provoca el giro del eje (5) y por lo tanto de la rueda (7), la cual hace girar a su vez y a un mismo tiempo al

1 eje-biela (9) y a la corona (12), moviendo ésta por su parte a los
ejes (13) y (14) y por lo tanto a los elementos (15) y al elemento
5 (16), con lo que el muñeco realiza un balanceo del semicuerpo su-
perior (1) sobre el inferior (2), en simultaneidad con el giro -
provocado de los elementos (15) y el (16), lo cual compaginado con
una adecuada forma de apariencia del muñeco permite el logro de
la graciosa realización a semejanza de por ejemplo un payaso.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento, así como su realización industrial, sólo cabe aña-
dir que en su conjunto y partes constitutivas, es posible, intro-
ducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales al-
teraciones no supongan variación sustancial del mismo.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios In-
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de
extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible,
reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

20 El Modelo de Utilidad que se solicita como nue-
vo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legisla-
ción, deberá recaer sobre "MUÑECO MECANICO PERFECCIONADO", en to-
do de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25 1.- Muñeco mecánico perfeccionado, caracteriza-
do porque su cuerpo está constituido en sendas mitades superior e
inferior que van articuladas entre sí con posibilidad de juego bas-
culante de la una respecto a la otra, llevando alojado el medio -
cuerpo superior interiormente un mecanismo accionante de los de -
cuerda, el cual en el mismo eje sobre el que actúa la espiral mo-
triz comporta solidaria una rueda dentada, cuya rueda engrana con
30 un piñón solidario de un eje-biela que va relacionado con una pa-

1 tilla del medio cuerpo inferior escéntrica de la articulación en-
tre ambos semicuerpos en tanto que la misma rueda dentada se rela-
ciona por medio de un grupo reductor de piñones con un eje que, a
su vez, mediante una corona dentada, engrana con sendos piñones de
5 dos respectivos ejes perpendiculares, uno de los cuales se extien-
de horizontalmente en ambos sentidos hasta asomar por los extremos
de los brazos extendidos del muñeco en donde remata en sendos apa-
rentes elementos giratorios, extendiéndose el otro en vertical has-
ta asomar por la parte superior del muñeco en donde remata, a su
10 vez, en otro aparente elemento giratorio todo ello de forma que -
por la acción del mecanismo motriz el muñeco se balancea oscilato-
riamente en aparente flexión entre ambos semicuerpos, al mismo -
tiempo que se produce un movimiento de giro de los mencionados ele-
mentos de los extremos de los brazos y de la parte superior.

15 2.- "MUÑECO MECANICO PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la pre-
sente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas
por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a **4 ABR. 1977**

20 El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
F. P.

25

30

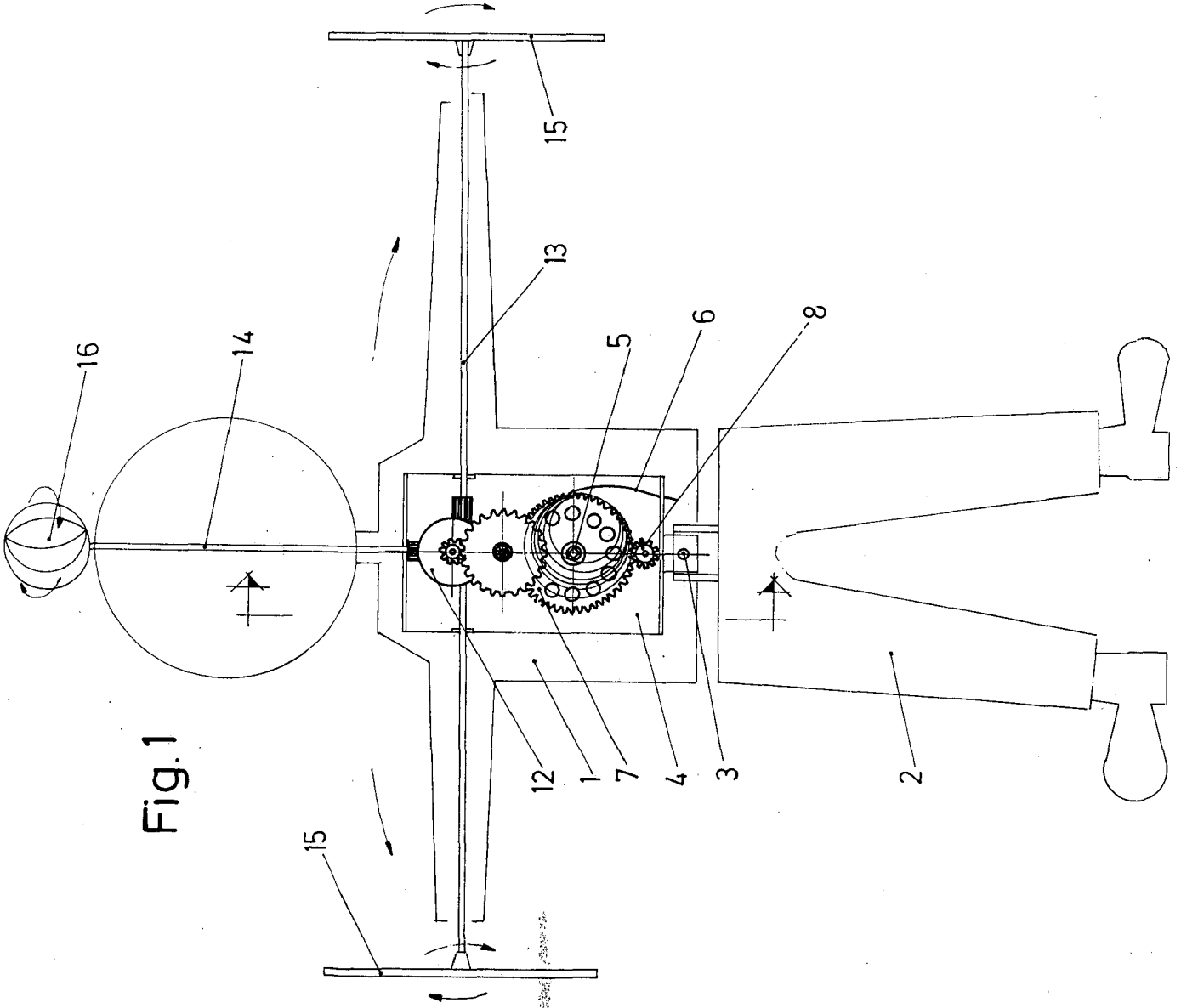


Fig. 1

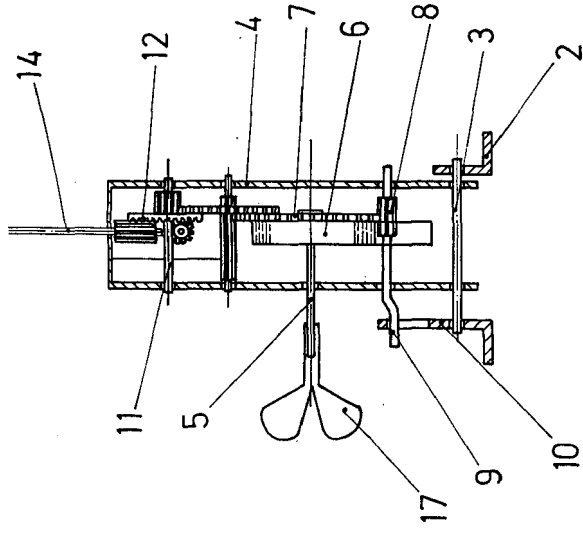


Fig. 2

Escala variable
 Madrid: **S.A.B.A.**
 El Agente Oficial