

192509



| | |
|-----------|------|
| Int. Cl.: | A63H |
| | F16H |

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: LA MECANICA IBENSE, S.L., de nacionalidad española

RESIDENCIA: Avda. División Azul, 34.- IBI (Alicante)

ENUNCIADO: "MECANISMO ACCIONADOR DE BRAZOS PARA MUÑECOS"

Prioridad: Patente n.º del



192509

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privi-
legio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el
territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con
5 la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se tra-
ta de "MECANISMO ACCIONADOR DE BRAZOS PARA MUÑECOS".

 El mecanismo de nuestra invención es muy simple
pero, por ello mismo, muy práctico para el fin que se persi-
gue.

10 El eje receptor de la transmisión reducida de un
dispositivo motor convencional-resorte, eléctrico, etc.- rema-
ta en ambos extremos en sendas ruedas dentadas que atacan a
las gargantas de los quiebrros de respectivos vástagos que se
constituyen en el armazón de los brazos. Los dos vástagos es-
15 tán soportados por el bastidor del mecanismo, anclado conve-
nientemente al cuerpo del muñeco, y en sus quiebrros se fijan
sendos resortes a tracción fijados por su extremo opuesto al
propio bastidor y que obligan a dichas extremidades a mantener
se normalmente en posición abatida inferior. Los dientes de los
20 mencionados discos dentados del eje transmisor, al topar con
las gargantas de tales quiebrros, obligan a los brazos a elevar
se en contra de sus correspondientes resortes antagonistas.

 Así dispuesto y concebido el mecanismo preconiza-
do, puede aplicarse a diversas finalidades, por ejemplo, al ac-
25 cionamiento de instrumentos musicales de percusión.

 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 ello de las modificaciones accesorias que no alteren las ca-
30 racterísticas esenciales.



192509

1 La figura 1 representa esquemáticamente y en perfil al mecanismo acoplado a un muñeco, apreciándose el disco dentado accionador del respectivo armazón del brazo.

5 La figura 2 muestra la correspondiente vista en alzado con los dos vástagos de los brazos y su accionamiento por el mismo eje de transmisión.

La figura 3 corresponde a la vista en planta aclarando la disposición adoptada en el resto de las figuras.

Detalles referenciados:

- 10
- 1.- Cuerpo del muñeco
 - 2.- Bastidor
 - 3.- Resortes antagonistas
 - 4.- Discos dentados
 - 5.- Vástagos-armazón de los brazos
 - 15 6.- Eje de transmisión
 - 7.- Quiebros de los vástagos (5)

El bastidor (2), que sirve de soporte al juego reductor del movimiento transmitido por un dispositivo motor adecuado, está anclado al cuerpo (1) del muñeco al que se acopla, sirviendo como cojinete a dos vástagos (5) que lo atraviesan en sentidos contrapuestos y que se constituyen en el armazón de los respectivos brazos del muñeco.

25 Estos vástagos presentan un quiebro inicial en U (7) en cuya garganta se fija uno de los extremos de un resorte a tracción (3) anclado por su otro extremo al propio bastidor (2). Dichos resortes obligan a ambos brazos a mantenerse normalmente en su posición abatida inferior.

30 El eje receptor final de la transmisión (6) sobresale por ambos laterales del bastidor rematando en sendos discos dentados (4) cuyos dientes, durante el giro, impulsan a

192509



1 los quiebros (7) obligando a bascular a ambos vástagos (5) en contra de los resortes antagonistas respectivos (3).

Modificando el número y distribución de los dientes de tales discos (4), se conseguirán distintas cadencias aplicables al accionamiento de instrumentos musicales de percusión, al simulacro de tiro de riendas de caballerías etc.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales 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

15 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "MECANISMO ACCIONADOR DE BRAZOS PARA MUÑECOS", en todo de acuerdo con las siguientes:

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

25 1ª.- Mecanismo accionador de brazos para muñecos caracterizado porque el bastidor, soporte del juego reductor del movimiento transmitido por un dispositivo motor de tipo convencional, es atravesado por dos vástagos giratorios a los que sirve de cojinetes teniendo ambos vástagos sendos quiebros
30 iniciales en U constituyendo el resto del vástago el armazón del respectivo brazo; en la garganta de cada uno de estos dos

192509



1 quiebros se fija un resorte cuyos extremos opuestos quedan an-
 clados al propio bastidor obligando a ambos brazos a mantener-
 se normalmente en su posición abatida inferior; el eje recep-
 5 tor final de la transmisión dispone de sendas ruedas dentadas
 en cada extremo, de modo que, en su giro, los dientes impulsan
 a los quiebros antedichos obligando a bascular a ambos brazos
 en contra de los resortes antagonistas y con una cadencia de-
 pendiente del número y distribución de dichos dientes.

10 2ª.- MECANISMO ACCIONADOR DE BRAZOS PARA MUÑE-
 COS.

Según queda sustancialmente descrito en la pre-
 sente Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por
 una sola cara, acompañada de los correspondientes planos.

Madrid, 14 JUN. 1973

El Agente Oficial,

MUJEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
 P. A.

15
20
25
30

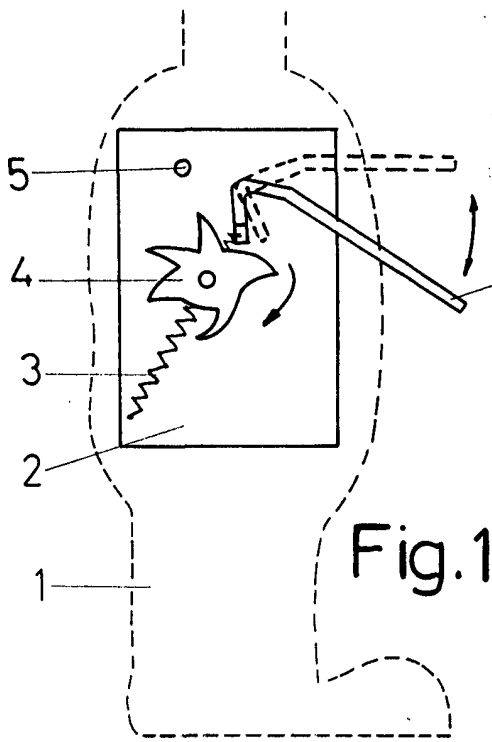


Fig. 1

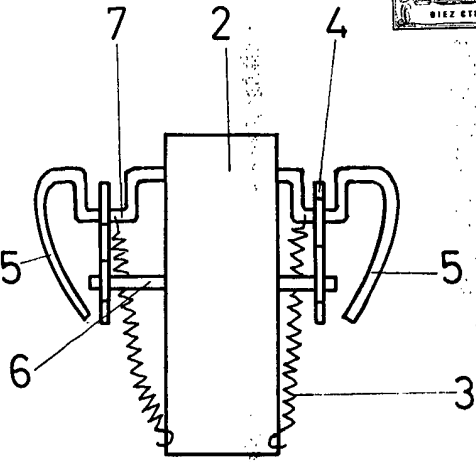


Fig. 2

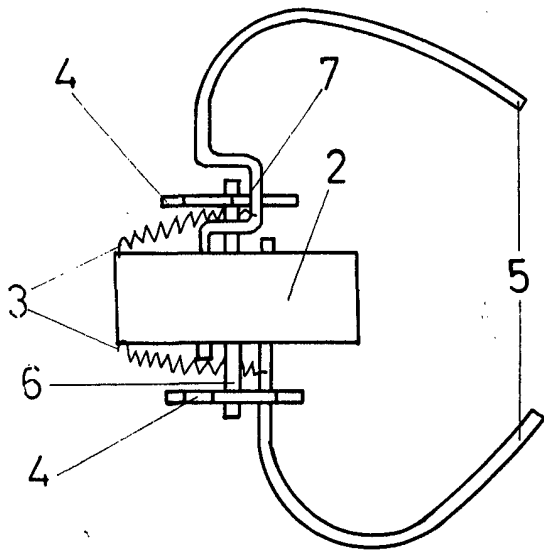


Fig. 3

Escata Variable

Madrid 14 JUN 1913

El Agente Oficial

FERNANDEZ-LOAYSA PINZO