

168132

168132



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de DON FEDERICO DE ECHEVARRIA Y URIBE, de nacionalidad española, domiciliado en Bilbao, Bertendona nº 8-49, izquierda por:

«DISPOSITIVO MECANICO PARA UN JUGUETE A BASE DE TORERO Y TORO»

5 El dispositivo mecánico objeto de esta patente consiste en una coordinación de sencillos elementos mecánicos, según pasamos a describir y que gráficamente se representan en los dibujos unidos al expediente. Con este mecanismo se consigue un juguete que dá la sensación de embestida de un toro respecto de un torero que ejecuta los movimientos de dar un pase de muleta o lance de cepa.

10 Para la realización del mismo se dispone de una superficie plana de metal, madera, corcho o cualquier materia plástica que semeje el ruedo de una plaza de toros y que al mismo tiempo sirve de tapa a una caja (3), donde van encerrados los distintos elementos del dispositivo.

15 Una figura de torero (1), con cabeza y brazos articulados se fija sobre dicha superficie. La cabeza y los brazos llevan unos ejes (14 y 13 respectivamente), con

resorte para su retroceso automático. En el interior de la caja va un eje (9) al que solidariamente va unido un disco (4) provisto de una excéntrica y ésta unida a un disco por los soportes(8), que sostienen una figura de toro.

20



Una llave (12) acciona la cuerda y mecanismo (7) que hace girar al eje (9), por intermedio de unos piñones cónicos (10). Los soportes (8) pasan por una ranura circular abierta en la citada superficie plana. Un contrapeso (6) con una varilla va unida a la cabeza articulada del toro que al chocar con el pitón (5), unido a la caja del juguete, obliga a que se levante el contrapeso (6) colocando la cabeza del toro en posición baja, de embestir; y cuando este contrapeso haya salvado el pitón (5) caerá por su propio peso y automáticamente la cabeza del toro recobrará su posición primitiva. El movimiento del disco (4) que lleva sobre sí al toro, hace que la excéntrica llegue a chocar con las palancas que en su parte inferior tienen los ejes (13 y 14), obligándoles a un giro parcial que hace mover el brazo y la cabeza del torero cuando a su lado pasa el toro, produciéndose a continuación un retroceso automático a su primera posición.

25

30

35

#### NOTA REIVINDICATORIA

La Patente de Invención, habrá de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª Dispositivo mecánico para un juguete a base de torero y toro caracterizado por una superficie plana de metal, madera, corcho, o cualquier materia plástica, que semeja el ruedo de una plaza de toros y que sirve de tapa a una caja (3) que encierra varios elementos del dispositivo.

40

45

2ª Dispositivo mecánico caracterizado por la articulación de la cabeza y brazos de una figura de torero con los ejes (13 y 14) con resorte para un retroceso automático

3ª Dispositivo mecánico caracterizado por la disposición de un eje vertical, solidariamente unido al disco (4),

provisto de una excéntrica unida al disco (4) por unos soportes (8), que sostienen la figura del toro.

50



4ª Dispositivo mecánico según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de una cuerda y mecanismo (7), que hacen girar al eje (9), por intermedio de unos piñones cónicos (10).

55

5ª Dispositivo mecánico según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por unos soportes (8) que pasan por una ramura circular abierta en el suelo de la plaza.

60

6ª Dispositivo mecánico caracterizado por un contrapeso (6) con una varilla unida a la cabeza articulada del toro.

65

7ª Dispositivo mecánico según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por un eje (13) con resorte para el retroceso automático del brazo del torero y de un eje (14) también con su correspondiente resorte que actúa sobre la cabeza de aquél.

69

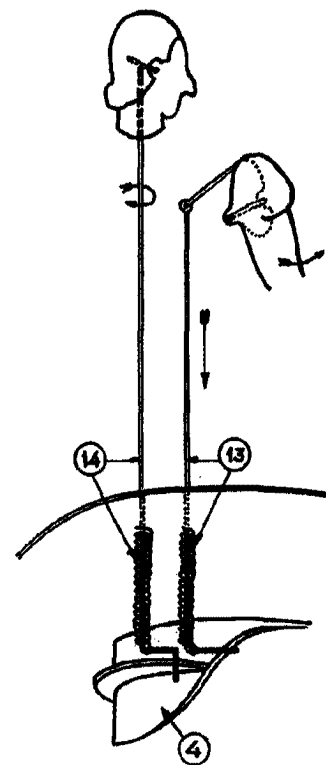
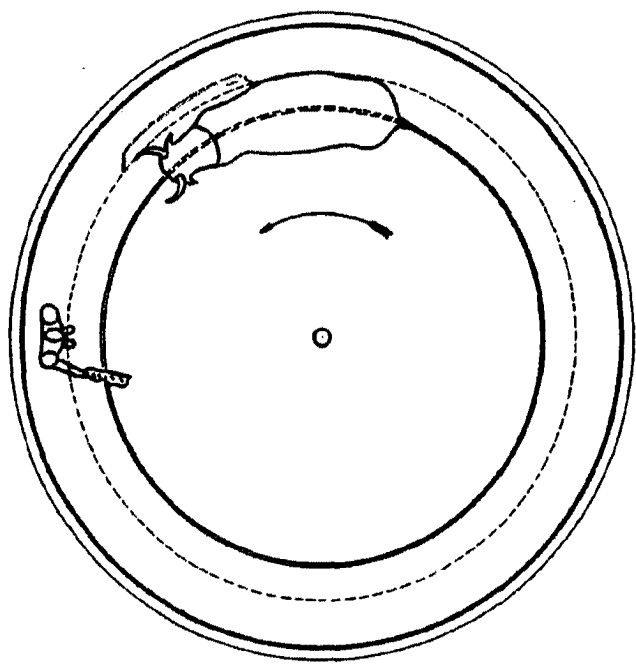
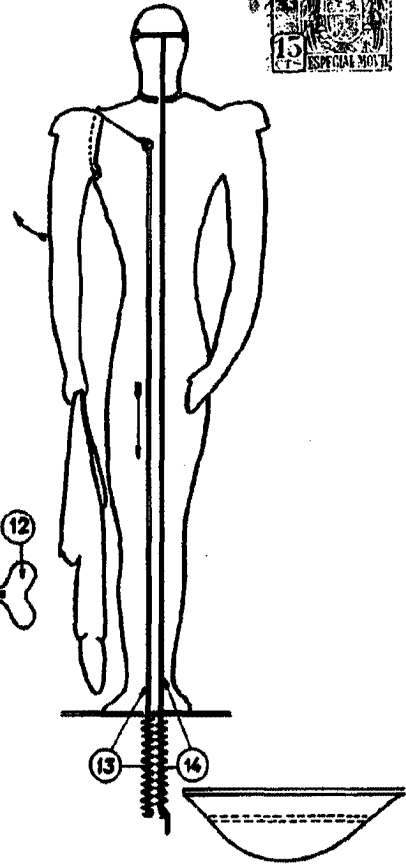
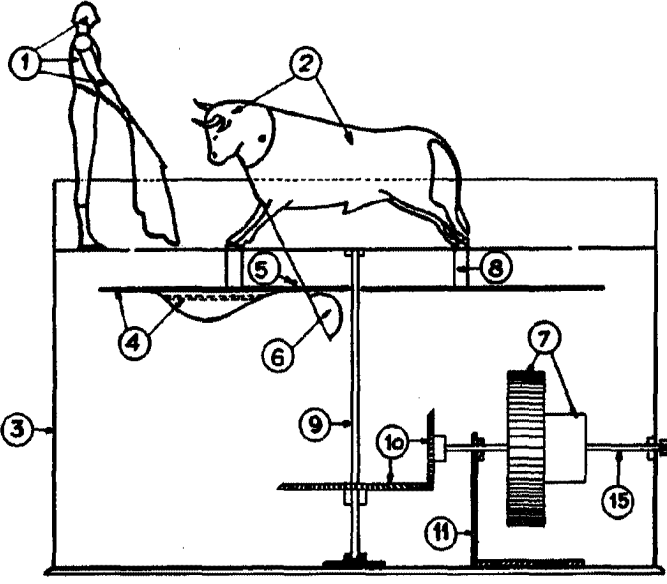
8ª La PATENTE ha de recaer sobre «DISPOSITIVO MECÁNICO PARA UN JUGUETE A BASE DE TORERO Y TORO», tal como se describe en la presente memoria y dibujos adjuntos.

Consta ésta memoria de 3 páginas con 69 líneas, las páginas solo están mecanografiadas por una sola cara.

Madrid <sup>20</sup> de febrero de 1945

*José Cruz*

168132 168132



*Jose Luis Yrañ*