



pone éste juguete de gran vistosidad, siendo de otra -
parte totalmente inofensivo, por lo que su solicitante
se hace acreedora al privilegio que por el se solicita.

10 Este dispositivo actua por un sistema de re-
lojería a base de una cuerda en espiral, disponiendo de
una serie de ruedas dentadas multiplicadoras, que hacen
girar un disco, que presenta excéntricamente un punto de
fijación articulado con una biela que acciona el pistón
15 de un silbato, produciendo un trino similar a los que emi-
ten los pájaros verdaderos.

El eje de la cuerda, por medio del cual se po-
ne en funcionamiento mediante una llave el dispositivo,
comprende montada en forma solidaria, una leva circular
con varios puntos salientes equidistantes, los cuales -
20 desplazan un brazo de palanca, que presenta en el extre-
mo, una doblez alojada en el orificio del silbato que pro-
duce el sonido, interrumpiendo el trino en forma alterna-
tiva, de acuerdo con los puntos salientes de la leva, dan-
do la sensación de que el pájaro interrumpe su canto para
25 picotear el suelo.

Para una mas clara exposición de las caracte-
rísticas y funcionamiento que concurren en el dispositi-
vo para pájaros de juguete objeto de la invención, se acom-
paña una hoja de dibujos en la cual se ha representado -
30 gráficamente un ejemplo de realización del mencionado dis-
positivo, con la observación de que dichos dibujos debe-
rán interpretarse en su mas amplio criterio y sin carac-



ter restrictivo alguno, dada su condición meramente in-
formativa.

35 Las figuras de la hoja de dibujos, son como
sigue:

Fig. 1ª.- Proyección longitudinal en alzado
del dispositivo, debiéndose encontrar montado en esta pos-
tura en el interior del cuerpo del pájaro.

40 Fig. 2ª.- Planta inferior de la figura 1ª, ob-
servándose la leva y la palanca que interrumpe el trino.

Fig. 3ª.- Planta superior de la figura 1ª, pre-
sentando el disco excéntrico que acciona el pistón del -
silbato.

45 En lo que sigue nos referiremos a la hoja de
dibujos adjunta, en la cual se han dispuesto acotaciones
relacionadas con las descripciones que se hacen a conti-
nuación, facilitando de este modo su localización, y así
vemos que -1-, es el chasis que soporta el conjunto del
50 dispositivo, en el interior del cual se aloja la cuerda
en espiral -2-, montada en el eje -3- saliente al exterior
para tensar la cuerda mediante la correspondiente llave,
teniendo el propio eje -3- en la parte correspondiente al
interior del chasis -1-, la rueda dentada -4- con su trin-
quete -5- que actúa de escape al tensar la cuerda.

55 La rueda dentada -4-, engrana con el piñón -
intermedio -6- que a su vez es solidario de la rueda den-
tada -7- para engranar con el piñón -8-, siendo éste, el
eje de giro del disco exterior -9-, que presenta el punto

114802



- 4 -

60 excéntrico -10-, donde se monta articuladamente la bie-
la -11-, para accionar el pistón -12- por el orificio -
interno del silbato -13-, produciendo un rápido movimien-
to de vaiven, desalojando el aire del interior del sil-
bato por el orificio -14-, al objeto de producir un soni-
65 do imitando el trino del pájaro.

El piñón -8- lleva montada en forma solidaria
la corona dentada -15-, que se encuentra engranando con
el piñón -16-, cuyo eje -17- saliente al exterior del cha-
sis -1-, lleva montado en forma solidaria el contrapeso
70 -18-, que al girar vertiginosamente produce una vibración
en el pájaro dándole sensación de vida.

El chasis -1- presenta en ambos lados, las -
orejetas -19-, en las cuales se monta en forma basculan-
te la palanca -20- disponiendo ésta de la doblez -21-, -
75 que descansa sobre la arista superior ondulada de la le-
va circular -22-, encontrándose ésta montada en forma so-
lidaria al eje -3-, que gira lentamente al recuperar el -
muelle -2- su posición de reposo, obligando a ascender la
palanca -20- que presenta en el extremo la doblez -23- -
80 cuyo extremo se aloja alternativamente en el orificio -14-
del silbato, eliminando momentáneamente el sonido por él
producido.

Estimando ampliamente descrito el dispositivo
para pájaros de juguete a que nos venimos refiriendo, so-
lamente resta consignar la posibilidad de ser variables
85 los materiales empleados en su construcción así como sus
tamaños y formas referentes a cualquier detalle de tipo -



- 5 -

constructivo, siempre que ello no suponga alteración de lo esencial, puesto de manifiesto en la siguiente

90

NOTA

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

95

100

105

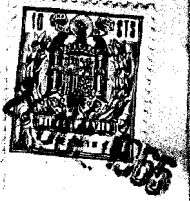
1ª.- Dispositivo para pájaros de juguete, - caracterizado porque el eje donde se monta el muelle en espiral que constituye la cuerda, dispone montada solidariamente una leva circular que presenta en el plano superior, unos salientes alternados con depresiones, donde descansa por su propio peso, el apéndice vertical de una palanca montada articuladamente al chasis, disponiéndose en el extremo de ésta palanca, una doblez hacia arriba, cuyo extremo se aloja en el orificio aflautado de un silbato que es accionado por el propio dispositivo, - mediante una excéntrica que produce un movimiento de vaivén al pistón alojado en el interior del propio silbato.

110

2ª.- "DISPOSITIVO PARA PAJAROS DE JUGUETE", - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas -

1 14802 7



- 6 -

o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en
110 líneas.

Madrid, 12 JUL. 1965

Por autorización de la interesada.

114802

Fig. 2

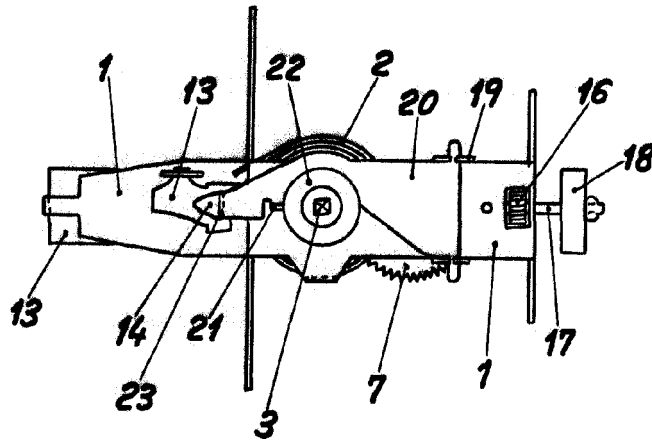


Fig. 1

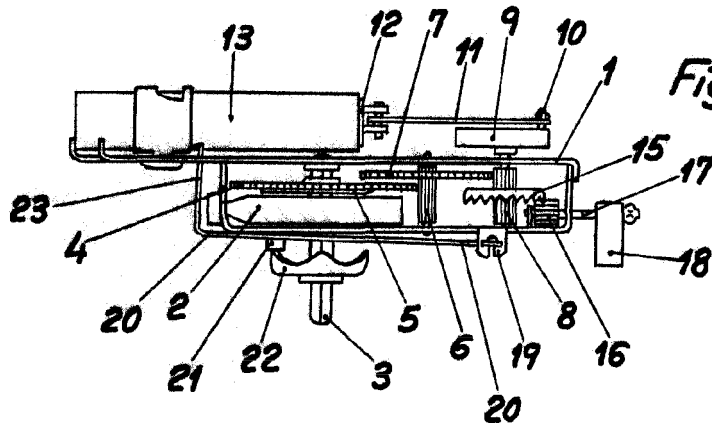
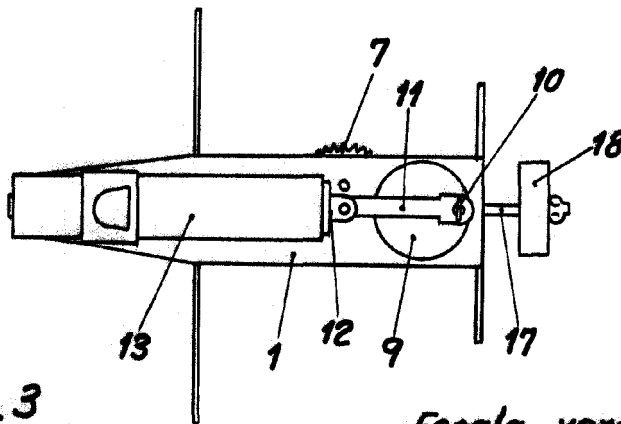


Fig. 3



Escala variable
Valencia, Junio, 1965

P.A.

