



24 JUL

94516

94516

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ALBERTO BOIXADERA CALABUIG, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Industria, 560. - - - por: "MECANISMO ALTERNANTE Y VIBRATORIO PARA JUGUETES DESPLAZABLES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un mecanismo alternante y vibratorio para juguetes desplazables.

El mecanismo en cuestión consiste, sucintamente, en
5 un bastidor retenido en el interior de una carcasa conformada de acuerdo con una figura caprichosa de juguete, siendo apto dicho mecanismo para determinar un movimiento de basculación que da lugar al avance a saltos de la aludida figura.

Para facilitar la explicación, se acompañan a la
10 presente memoria descriptiva unos dibujos en los que se ha



representado un caso práctico de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es un alzado lateral esquemático del mecanismo, montado en el interior de un polluelo de juguete.

La figura 2 es un alzado frontal posterior del bastidor, en el que se representa parcialmente el mecanismo.

Esta realización comprende una carcasa laminar -1- conformada, en este caso, de acuerdo con el cuerpo de un polluelo, hallándose retenido en el interior de dicha carcasa un bastidor -2- basculante, a través de dos orejas laterales inferiores -3-, sobre sendos ejes -4- previstos en una placa -5- que forma parte del tramo central -6- de un soporte vibratorio doblado en "U" invertida, cuyas ramas laterales -7- determinan, junto con unos pies oportunos -8-, las patas del polluelo. El bastidor -2- está montado en posición ligeramente oblicua con respecto al plano lateral de las expresadas ramas -7- (Fig. 1) y en posición inclinada con relación al tramo central -6- (Fig. 2), comprendiendo tal bastidor -2- en su extremo inferior una corona -9- que, solidaria de un piñón -10-, recibe, a través de este último, el movimiento de un sistema dentado acelerador accionado mediante un muelle-cuerda -11- a cuyo eje -12- está acoplada una llave -13- que simula el pico del animal. El aludido sistema dentado está constituido por una rueda -14- vinculada al eje -12- y que engrana con un piñón -15- armado sobre un eje -16- giratorio sobre el bastidor -2-, cuyo piñón -15- está acoplado a una rueda -17- que engrana con el antedicho piñón -10-.

Los dientes de la precitada corona -9- indican alternativamente sobre dos pestañas -18- y -19- previstas en el soporte



mencionado y dispuestas respectivamente en la placa central
-5- del mismo, en posición invertida y diametralmente oblicua.
Gracias a la expresada incidencia de los dientes de la corona
sobre las pestañas -18- y -19- tiene lugar la basculación
5 intermitente del bastidor -2-, produciendo el efecto de que
el polluelo picotea, produciéndose al mismo tiempo la vibra-
ción del soporte en "U" invertida y el avance circular a
saltos del juguete, a cuyo avance circular coadyuva la antes
mencionada posición inclinada del bastidor -2- con relación
10 al tramo central -6- del soporte. El mecanismo queda comple-
tado con un muelle -20- vinculado al bastidor -2- por intermedio
de una pestaña -21- de este último, cuyo muelle -20- se halla
también unido a una de las ramas -7- que forman parte de las
patas del polluelo, cooperando tal muelle -20- al referido
15 movimiento basculante del bastidor -2-.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado
a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo
en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que al-
canzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues,
20 fabricarse este juguete mecánico en cualquier forma y tamaño,
debiendo entenderse que el mecanismo descrito es susceptible
de ser aplicado a otros animales o figuras distintos al po-
lluelo de referencia, todo ello con los medios y materiales
más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu
25 de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de
utilidad:

1.- Mecanismo alternante y vibratorio para juguetes
30 desplazables, caracterizado por comprender un bastidor retenido
en el interior de una carcasa conformada de acuerdo con una



figura caprichosa, siendo apto dicho mecanismo para determinar un movimiento basculante que da lugar al avance a saltos de la aludida figura.

2.- Mecanismo alternante y vibratorio para juguetes desplazables, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el bastidor está montado oblicuamente sobre un soporte en "U" invertida cuyas ramas finalizan en sendos pies planos, hallándose dotado dicho bastidor, en su extremo inferior, de una corona que recibe el movimiento de un sistema dentado acelerador accionado por el correspondiente muelle-cuerda en disposición superior, de manera que los dientes de la citada corona inciden alternativamente sobre dos pestañas situadas diametralmente oblicuas y en posición invertida en una placa prevista en el tramo central del antedicho soporte en "U" invertida, a fin de dar lugar a la basculación del bastidor y al avance a saltos del conjunto.

3.- Mecanismo alternante y vibratorio para juguetes desplazables, según la reivindicación 2, caracterizado porque a una de las ramas laterales del soporte está vinculado un muelle unido al bastidor y que coadyuva a la basculación del mismo.

4.- Mecanismo alternante y vibratorio para juguetes desplazables, según la reivindicación 1, caracterizado porque la llave del muelle-cuerda está acoplada al eje del mismo y forma parte integrante de la decoración del juguete.

5.- MECANISMO ALTERNANTE Y VIBRATORIO PARA JUGUETES DESPLAZABLES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

94516

24 JUL



Barcelona, para Madrid, a 24 de Julio de 1962.

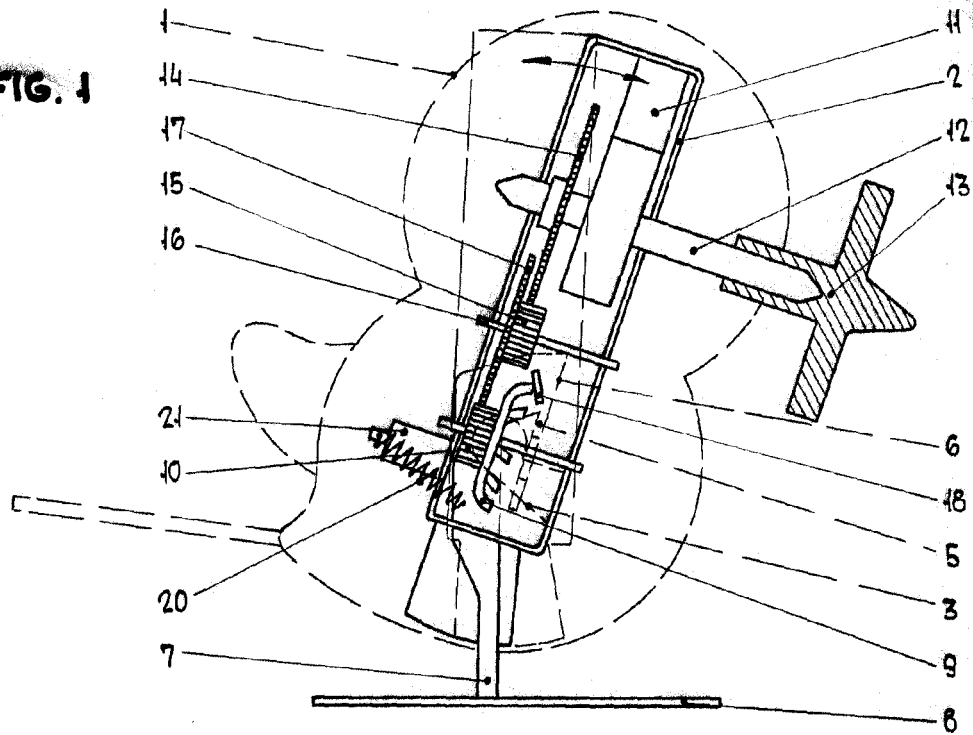
ALBERTO BOIXADERA CALABUIG

P. A.

MANUEL DE RAFAEL

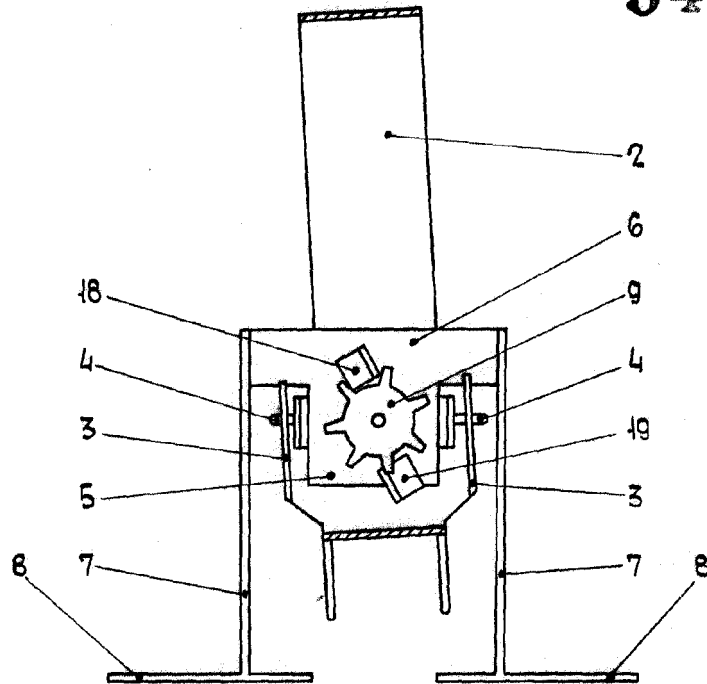
P.P.

FIG. 1



94516

FIG. 2



Barcelona, 24 Julio 1962

p. a.

MANUEL DE RAFAEL

P.P.

Escala variable