



- 2 - 59628²

5 ativas, merece que se le otorgue a su titular el privile-
gio de exclusividad que se solicita mediante el presente
expediente.

10 El juguete que vamos a describir a continuación,
merced a un ingeniosísimo y sencillo mecanismo, posee
un gran atractivo para los niños, puesto que imita con
sorprendente fidelidad el cacareo de las gallinas cuando
van a poner o ya han puesto un huevo. Esta perfecta imi-
tación de sonidos, se produce manejando una manivelita
que existe en el exterior del juguete, por cuyo motivo
15 su manejo no puede ser más sencillo, puesto que está al
alcance de todos los niños, por corta que sea su edad.

20 Como quiera que el dispositivo somro se halla
dentro de una caja que en su superficie externa lleva
representados pollos y gallinas, y en la parte superior
de la cubierta de la caja, aparece una figura corpórea
de una gallina colocada sobre un ponedor, resulta con
todo ello un juguete sumamente atractivo y codiciable
para los niños, por lo que puede augurársele un lisonje-
ro éxito, máxime cuando por su sencilla estructura ha de
25 resultar bastante económico.

30 Para mejor comprensión de las características
de que goza este nuevo juguete, hemos creído convenien-
te ayudarnos en nuestra descripción, con una hoja de di-
bujos, en la que se reproduce un ejemplo práctico de rea-
lización del mismo, bien entendido que por el caracter
de mero ejemplo que tienen estos dibujos, no deberán
constituir una limitación del objeto que se desea prote-
ger, sino que, por el contrario, deberán ser considera-



- 3 - • 59628

dos con el más amplio criterio.

35

En la hoja de planos adjunta, la fig, 1 supone una vista en alzado del juguete con su caja seccionada para apreciar el dispositivo sonoro interno el cual se halla en perfil, en cuanto a las figs. 2 y 3, son dos vistas en alzado del mecanismo, una anterior y otra posterior.

40

Auxiliándonos pues en los dibujos aclaratorios que se acompañan, vemos que nuestro juguete está constituido por una caja -1-, preferentemente cilíndrica, cubierta su cara externa por dibujos de gallinas, pollitos, gallos, etc., y cuya caja se halla cubierta por su parte superior por la tapa -2-, la cual lleva en su parte superior la figura corpórea -3- de una gallina, colocada en un cesto o ponedor, como si estuviera poniendo un huevo.

45

50

En el interior de esta caja se halla el dispositivo sonoro que reproduce fielmente el cacareo de la gallina cuando va a poner o ha puesto un huevo, y el cual está integrado por el eje horizontal -4-, que se acciona desde el exterior de la caja, por medio de la manivela -5-, y en cuyo eje va montada una pieza -6-, de arrastre, que adopta forma de disco, con dos aletas -7- diametralmente opuestas, encontrándose igualmente montada en este mismo eje -4-, otra pieza -8-, en forma de sector circular, con un dentado en su borde redondeado. Tanto la pieza de arrastre -6-, como ésta pieza -8-, que se hallan montadas en el eje -4-, son

55

60



20 ABR 1965

- 4 - 59628

solidarias de éste, de forma que el giro que se imprime al eje por medio de la manivela exterior, hace girar asimismo a las dos piezas citadas.

65

Paralelo al eje horizontal -4-, existe otro eje -10-, en el cual va montada una rueda dentada -9-, así como dos piezas -11- iguales a la pieza -8- antes descrita, que están unidas, siendo solidarios los elementos descritos del mencionado eje -10-, de forma que giran cuando gira éste.

70

En la rueda dentada -9-, y en su cara anterior, se hallan dispuestos unos resaltes -12-, espaciados, equidistantes del centro de la rueda, que sólo se hallan en una tercera parte de la rueda, aproximadamente, y cuyos topes o resaltes, se encuentran al alcance de las aletas -7- de la pieza de arrastre montada en el eje superior de forma que cuando se hace girar a la pieza de arrastre, las aletas de ésta, hacen girar a la rueda dentada -9-, al actuar sobre el primer resalte que encuentran a su paso, siendo de este modo accionado asimismo el eje inferior.

75

80

En su movimiento de giro, la rueda dentada -9-, va resbalando sobre la lámina metálica -13-, que se halla sujeta al fondo de la caja, produciendo un sonido metálico que, al producirse con alta frecuencia cuando gira rápidamente la susodicha rueda -9-, da la clara sensación de producirse el cacareo de la gallina.

85

90

Ahora bien, cuando la pieza de arrastre ha impulsado al último de los resaltes -12-, entonces comienza el engranado del sector circular dentado de la



- 5 - ° 59628

95 pieza -8- con las piezas similares -11- del eje inferior lo que permite así que no se interrumpa el giro de la rueda dentada y que no cese el cacareo, hasta que nuevamente vuelven a pasar los resaltes -12- al alcance de las aletas de la pieza de arrastre, y se inicia de nuevo el ciclo descrito.

100 Precisamente el engranado de las piezas -8- con las dos similares -11-, se hace con un rechinariento, que produce el mismo efecto sonoro de los gritos estridentes que lanzan las gallinas, con intermitencia, durante los cacareos de la puesta. De esta forma, si accionamos continuamente y cadenciosamente la manivela -5- que aparece al exterior, inmediatamente oiremos continuo el cacareo (acción de la rueda dentada -9- sobre la lámina -13-) producido por una gallina, acompañado de cuando en cuando (cuando engranan las piezas -8- y las -11-) de los estridentes gritos que acostumbran a preferir, todo ello con una fidelidad asombrosa.

110 Para asegurar la inamovilidad de los ejes -4- y -10-, de cuyo perfecto giro depende el buen funcionamiento de este juguete, se disponen verticalmente en el interior de la caja las láminas metálicas -14-, en cuyas perforaciones giran los mencionados ejes.

115 Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de este juguete, sólo nos resta consignar que podrá ser fabricado en variedad de materiales, tamaños y formas, y que en el mismo se podrán introducir aquellas variaciones de detalle o de forma que



120 la práctica aconseje, siempre y cuando no supongan alteración de la esencialidad de este registro, la cual queda reflejada en la siguiente

N O T A

En el presente Modelo de Utilidad se reivindican los siguientes puntos:

125 12.-Nuevo juguete, caracterizado por disponer en el interior de una caja cilíndrica, cuya tapa lleva una figura corpórea de gallina, un dispositivo sonoro que imita a la perfección el cacareo y gritos estridentes que emite la gallina al verificar la puesta
130 de huevos, cuyo dispositivo está integrado por un eje horizontal, con posibilidad de giro, que se acciona desde el exterior por medio de una manivela, y en cuyo eje están solidariamente montadas dos piezas, la primera de las cuales adopta forma de disco con dos alas diametralmente opuestas, y la segunda tiene forma
135 de sector circular cuyo borde redondeado está dentado.

140 22.-Nuevo juguete, caracterizado porque, paralelo al eje de la precedente reivindicación, y también con posibilidad de giro, tiene dispuesto otro eje en el que hay solidariamente montadas, tres piezas, la primera de las cuales es una rueda dentada en una de cuyas caras tiene unos resaltes, espaciados, en cuanto a las otras dos piezas, son iguales y están unidas, teniendo igual forma que la descrita en la



• 59628

145 precedente reivindicación, esto es, de sector circular con su borde dentado.

3º.-Nuevo juguete, caracterizado porque los dientes de la rueda dentada de la anterior reivindicación, en el giro de ésta, van golpeando contra una lámina metálica, produciendo este golpeteo el efecto sonoro del cacareo.

4º.-Nuevo juguete, caracterizado, porque el movimiento de giro de la manivela exterior hace girar al eje superior, cuya pieza de arrastre, con sus aletas diametralmente opuestas va tropezando sobre los resaltes que ofrece la rueda dentada del eje inferior, y la impulsa a girar para producir el efecto sonoro de la precedente reivindicación.

5º.-Nuevo juguete, caracterizado porque al impulsar al último resalte de la rueda, ésta no cesa de girar porque comienza, en ese preciso instante, el engranado de la pieza en forma de sector circular dentado, del eje superior, con las otras dos iguales del eje inferior, cuyo engranado produce un estridente sonido que imita los gritos, intermitentes de las gallinas en su cacareo, estando dispuesto este mecanismo de forma, que cuando cesa este engranado, el primero de los resaltes antes reivindicados, ya se halla de nuevo al alcance de las aletas de la pieza de arrastre para una nueva vuelta. Y

6º.-"NUEVO JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y graficamente representada

- 8 - 59628



en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 174 líneas.

Valencia, 6 de Abril de 1.957

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ
E. P.

59898

59898

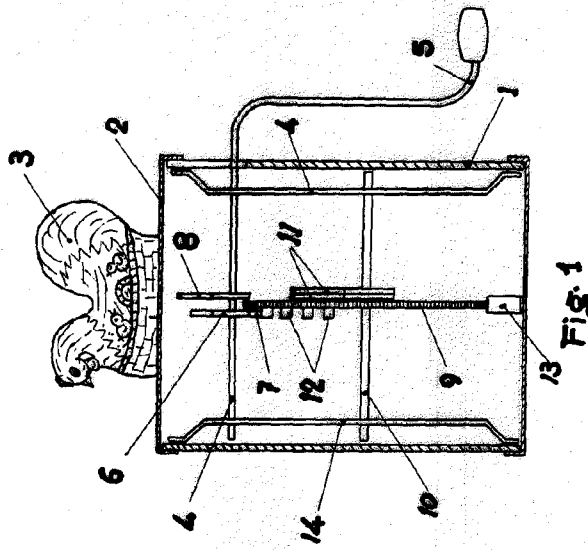


Fig. 1

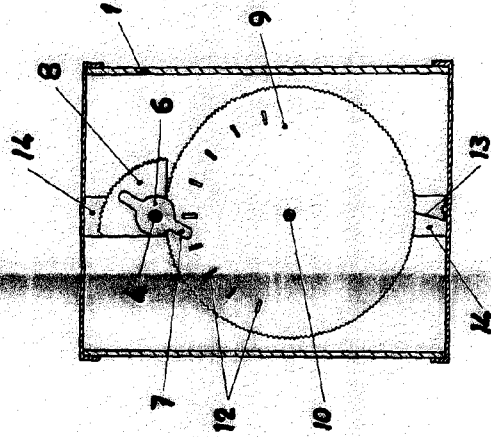


Fig. 3

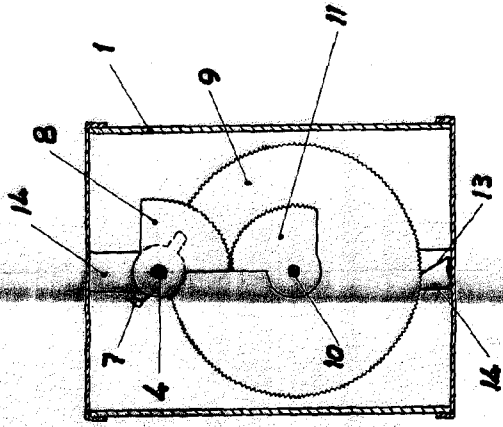


Fig. 2

Escala variable
Valencia Abril 1957

SE
LORAZ