



-3-

10 Para facilitar la comprensión de las características me-
cánicas de este juguete metálico, hemos estimado oportuno acompañar
una lámina de gráficos, en la que se reproduce un caso de realiza-
ción con la natural advertencia de que estos dibujos tienen el ca-
racter de ejemplo y por ello deberán ser considerados en su más
15 amplio sentido, puesto que su exterior metálico, podría serle de
otro material adecuado, así como variar su aspecto externo, y el
tipo de mecanismo de cuerda, que, como ya hemos indicado, se ha
utilizado aquí el de fricción, ejerciendo su acción sobre las
ruedas traseras del juguete, provisto al efecto de otro par de
20 ruedas anteriores, de giro libre.

En el ejemplo gráfico, las figuras 1ª y 2ª son dos vis-
tas en alzado lateral del juguete, con su carcasa exterior seccio-
nada, siendo la figura 3ª una vista en planta superior de los dis-
positivos sonoro y de movimiento.

25 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con
-1- a la base del juguete, sobre la que se eleva un cajetín metá-
lico -2-, que alberga el mecanismo de cuerda de fricción, con el
eje -3- de las ruedas traseras -4-, conjunto de engranajes multi-
plicadores, y el volante pasado de inercia -5-, siendo de desta-
car el eje superior horizontal -6-, hasta el que llega el movi-
miento de giro multiplicado por aquellos engranajes, y cuyo eje
30 se prolonga ya fuera del cajetín en la manivela -7-.

Delante del cajetín -2-, y sobre la misma base -1-, se
encuentra situada la casoleta -8-, que constituye la base del
35 fuelle -9-, que alberga un muelle que tiende a distender a éste,
y cuyo fuelle queda limitado por arriba por el disco -10-, sobre
el que se encuentra situada la voz, protegida por la pequeña cu-
bierta -11-.

40 Dispone también el juguete de una pieza metálica -12-
compresora del fuelle, que consta de un ensanchamiento -13- con
un orificio central a través del cual sobresale la cubierta -11-,



y que se extiende en un largo brazo de palanca -14-, que queda al alcance de la manivela -7-, basculando sobre el eje secundario -15-, situado en el exterior del cajetín -2-.

45 Sobre la parte anterior de la pieza compresora basculante -12- se encuentra el asiento -16-, de una varilla metálica -17-, que se eleva y pasa a través del orificio-guía -18-, practicado en la parte interna de la figurada lengua -19- del perre -20-, cuya cabeza -21-, tiene libre articulación sobre el eje -22-, cuyos extremos quedan ocultos por las orejas, también articuladas, y
50 cuya cabeza, muy liviana, es elevada por la varilla -17- cuando el muelle del fuelle se encuentra totalmente distendido (figura 1ª), y descendiendo, cuando dicho muelle y consiguientemente el fuelle, queda comprimido por la pieza compresora basculante -12-
55 (figura 2ª), coincidiendo la emisión de voz con el movimiento de apertura de la boca, como es lógico.

Naturalmente, la basculación de la pieza compresora -12-, es producida por el giro de la manivela -7-, que actúa sobre el extremo del brazo de palanca -14-, provisto al efecto de una entalla -23-, para favorecer el resbalamiento de la manivela sobre dicho brazo de palanca.

Suficientemente descrita la estructura y forma de actuar de este juguete, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus
65 diferentes partes, siempre y cuando estas pequeñas variaciones o modificaciones no alcancen a alterar la esencialidad de su conjunto, que se detalla en la siguiente

NOTA

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de
70 Utilidad, son:

1ª.- Perrito de juguete, accionado por mecanismo de cuerda de fricción, que se caracteriza porque los engranajes



75

80

85

90

multiplicadores de la energía acumulada por el volante de inercia, transmiten finalmente el giro a un eje, que en la parte exterior del cajetín que contiene los engranajes se dobla en forma de manivela, para alcanzar en su giro el extremo de un brazo de palanca, de una pieza que bascula sobre un eje dispuesto también en el cajetín, y que se prolonga en un ensanchamiento que comprime al bascular, a un fielle con un muelle distensor en su interior, provisto de una voz, que suena al distenderse, cuando la pieza compresora, libre de la acción basculante de la manivela, es vencida por la fuerza del muelle distensor, y se eleva, momento en que una varilla metálica solidaria de dicha pieza compresora, actúa para levantar la cabeza del juguete, articulada sobre un eje transversal, respecto al maxilar inferior, coincidiendo la voz con la apertura de la boca del perrito, repitiéndose este ciclo de movimientos hasta la detención del juguete, Y

2º.- "PERRITO DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 91 líneas.

Valencia, 25 de Abril de 1967

Por autorización de la interesada.

M. Le Valle

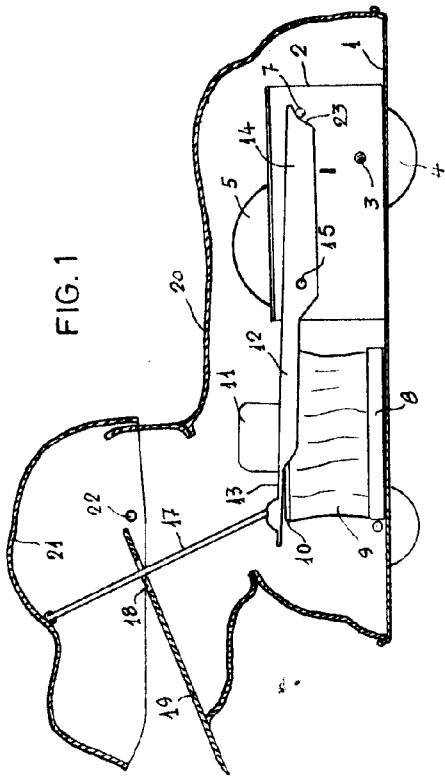


FIG. 1

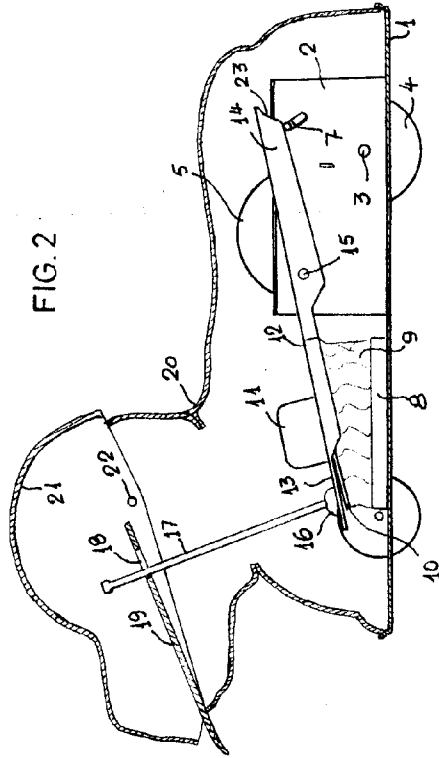


FIG. 2

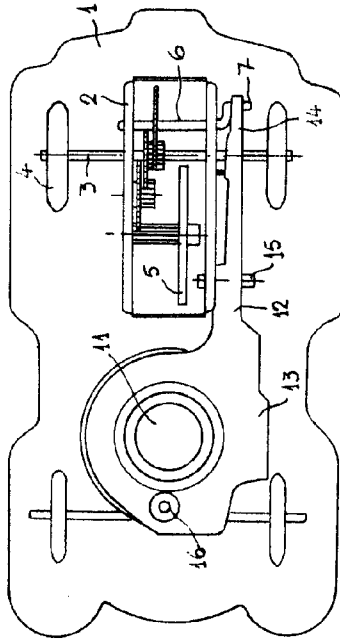


FIG. 3



escala variable

Valencia Abril 1967
F.A.

Las Bellas