



28

203392

F. C. 28-9-46

Cl. A 63 17

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"MUÑECO PERFECCIONADO", a favor de D^a. JOSEFA MOLINA MARTINEZ; DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN ALICANTE, VIRGEN DEL SOCORRO, N^o 5.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Debido a las numerosas innovaciones y perfeccionamientos de todo tipo que día a día se realizan para su aplicación a la industria del juguete, con la finalidad de buscar en la mayor parte de los casos la simulación de los movimientos y actitudes que normalmente acontecen en la vida real, los técnicos especialistas constantemente están diseñando modelos que cumplen la finalidad a que están destinados.

5.-

De cuya evolución experimentada en dicha industria redundan cada vez mayores posibilidades de lograr el efecto pretendido por difícil que éste resulte,

10.-



15.- siendo los mecanismos para la consecución del objeto deseado, convenientemente más sencillos y perfectos que los anteriormente empleados, mejorándose la calidad del artículo y poniéndolo al alcance de las más débiles economías.

20.- Existen en el mercado muñecos parlantes, dotados de un fonógrafo que por medio de un interruptor adecuado reproducen el texto que llevan grabado los pertinentes discos.

25.- Los interruptores pueden ser de aquéllos que adoptan forma de chupete o de biberón, que mediante su introducción en la boca del muñeco dotado en su interior del dispositivo adecuado, provocan la ruptura de un circuito eléctrico previamente establecido, produciendo consecuentemente el paro del funcionamiento de los dispositivos alimentados por la corriente, tales como fonógrafos que reproducen las grabaciones adecuadas como risas o llantos, simulando ser los muñecos los que los emiten, o bien accionando otros dispositivos que realizan efectos de congestión, movimientos faciales, emisión de lágrimas etc; pues la industria del juguete en su evolución constante trata de la consecución de mayores perfeccionamientos en sus fabricados, con el propósito de lograr un mayor realismo.

35.- Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, se consigue el pretendido realismo, pues cuando el fonógrafo reproduce el llanto de un niño, se consigue por una parte el paro de la grabación por ruptura del circuito eléctrico, cuando se le introduce el tradicional chupete en su boca y por otra parte asimismo el paro del fonógrafo y accionamiento de un dispositivo

40.-



45.- que simula la succión de la tetina de un biberón cuando es éste el introducido, lo que significa el conformismo del muñeco, siendo similar tal actitud a la que acontece en la vida real.

50.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente, las esencialidades y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria, a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

60.- En la figura 1ª, se representa el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, en sección que permite apreciar los elementos que lo constituyen, así como el dispositivo con el que se complementa para conseguir la interrupción en el paso de la corriente eléctrica y puesta en marcha del mecanismo succionador, que irán pertinentemente alojados en el interior de la cabeza del muñeco a que se aplique.

65.- La figura 2ª, representa una vista de conjunto del mismo objeto, apreciándose la totalidad de los dispositivos que lo integran.

70.- En la figura 3ª, se representa una vista esquemática de los dispositivos y conexiones esenciales para la consecución de las actitudes deseadas.

El fonógrafo 1, se encuentra convenientemente conectado por medio de los cables 2,3,4, y 5 al dispositivo succionador 6.

-203392



75.- Tal dispositivo succionador está constituido por un cajetín 7, en el que se aloja un micromotor 8, a cuyo eje de salida de fuerza se le solidariza un sinfín 9, que engrana con la rueda 10, haciéndolo ésta a su vez con otro sinfín 11, de eje horizontal, que engranará con otra rueda 12, cuyo eje vertical 13, se
80.- prolonga superiormente en un codo 14, que se une a la pieza 15, fija a la boca del muñeco.

El soporte 16', del chupete 16, está dotado de un vástago 17, centralmente situado, saliente hacia afuera. En su zona inferior, tal vástago, está rodeado
85.- por una pieza 18, dotada de un orificio central para el alojamiento de aquél, a lo largo del cual puede desplazarse. La citada pieza 18, está dotada de un ensanchamiento inferior 18'.

El vástago 17, está rodeado por un muelle 19,
90.- en la zona comprendida entre la cara superior de la pieza 18, y la interna del soporte 16', del chupete.

El biberón 20, está dotado de una doble pared 21, y sendos estrechamientos 22, encontrándose provisto de un vástago central 23, exteriormente emergente.
95.-

La pieza 15, se conectará al fonógrafo 1, y al dispositivo succionador 6, por medio de los cables conductores 24, 25, 26, y 27.

Con ello, introduciendo el vástago 17, en
100.- el orificio de la boca del muñeco, el ensanchamiento 18', de dimensiones inferiores a la del diámetro del orificio de entrada del vástago 17, empujará hacia dentro al vástago 28, provocando tal acceso la interrupción de la corriente por separación de los conductores



105.- pertinentes, con lo que el circuito quedará cortado en tanto no sea de nuevo extraído el chupete de la boca del muñeco.

110.- Al introducir el vástago 23, en el orificio de la boca del muñeco, empujará igualmente al vástago 28, provocando igualmente la interrupción de la corriente por separación de los conductores idóneos, con lo que el circuito quedará de nuevo interrumpido, pero debido a la longitud calculada, que tal vástago tienen, la pletina 29, conectará con la 30, lográndose la puesta en marcha del dispositivo succionador 6.

115.- Con todo lo cual se consigue la reproducción del llanto de un niño, consiguiéndose la parada de tal llanto al introducir el vástago del chupete en su boca y la parada y movimiento succionante de su boca sobre la tetina del biberón, al introducir el vástago de éste en su cavidad bucal.

120.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

125.- N O T A

130.- El modelo de utilidad descrito, recaerá, pues sobre las siguientes reivindicaciones:

135.- 1ª.- "MUÑECO PERFECCIONADO", caracterizado por cuanto se encuentra dotado de un dispositivo interrup-



tor conector ubicado en su cabeza a la altura de la boca y constituido por tres pletinas conductoras, la primera y segunda de las cuales están pertinentemente conectadas a un fonógrafo convencional que se encuentra en funcionamiento cuando ambas pletinas están en contacto, abriéndose el circuito eléctrico al separarse; la segunda de cuyas pletinas cierra un segundo circuito eléctrico al entrar en contacto con la tercera, el cierre del circuito provoca el funcionamiento de un

140.- micromotor que acciona a un mecanismo reductor de engranajes convencional dotado de un eje vertical superiormente acodado y unido por su extremo libre a una pieza fija a la boca del muñeco; cuyo dispositivo se encuentra dotado de un vástago con cuyo desplazamiento se consigue la separación de las pletinas primera y segunda, mientras que si dicho desplazamiento continúa llega un momento en que permaneciendo separadas dichas pletinas, la segunda de ellas entra en contacto con la tercera, provocándose respectivamente la apertura del

145.- primer circuito eléctrico y dicha apertura y cierre del segundo; efectos que se lograrán de modo respectivo mediante la introducción en el orificio bucal del muñeco, del vástago de que está provisto un chupete y de aquél de mayor longitud de que consta un biberón adecuado; lográndose con ello, la simulación de que el

150.- muñeco calla al ser introducido el chupete en su boca, ocurriendo lo mismo al introducir la tetina del biberón al tiempo que sus labios realizan un movimiento semejantes a los de succión.

165.-

2ª.- "MUÑECO PERFECCIONADO".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, re-

-7-
203392 28 M



presentado y reivindicado.

Esta memoria consta de siete hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento setenta líneas.

170.-

MADRID A 28 DE MAYO DE 1974

MANUEL DE ARPE
P. P.

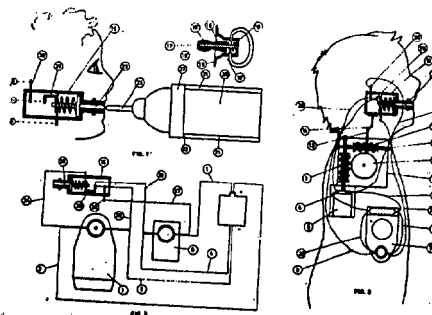
203392



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D^a. JOSEFA MOLINA
MARTINEZ, DOMICILIADA EN ALICANTE, VIRGEN DEL SOCORRO,
N^o 5, POR: "MUÑECO PERFECCIONADO".



Escala variable.

MADRID A 28 DE MAYO DE 1974

MANUEL DE ARPE
P. P.

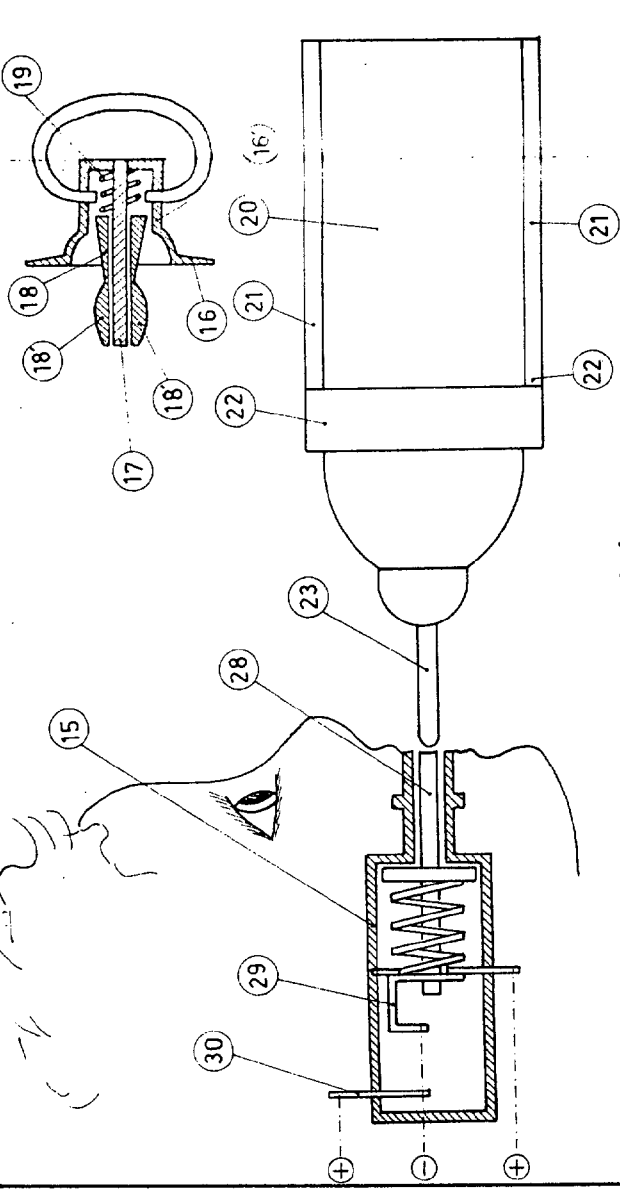


FIG. 1

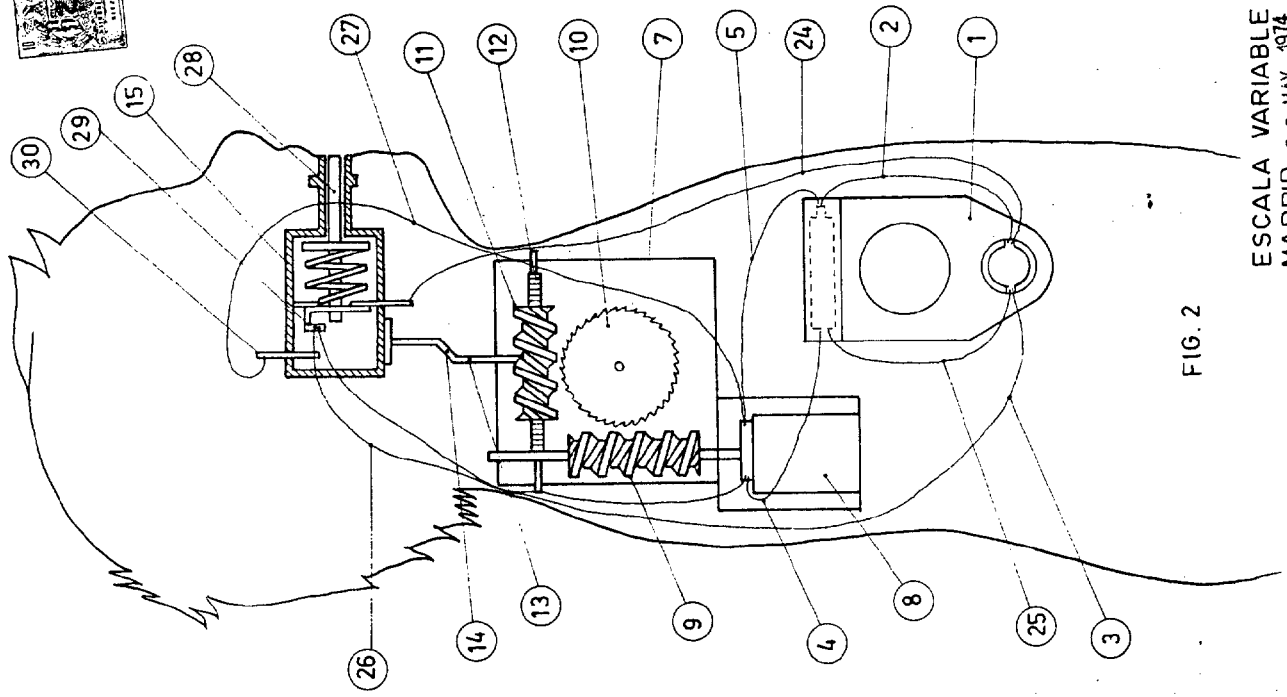


FIG. 2

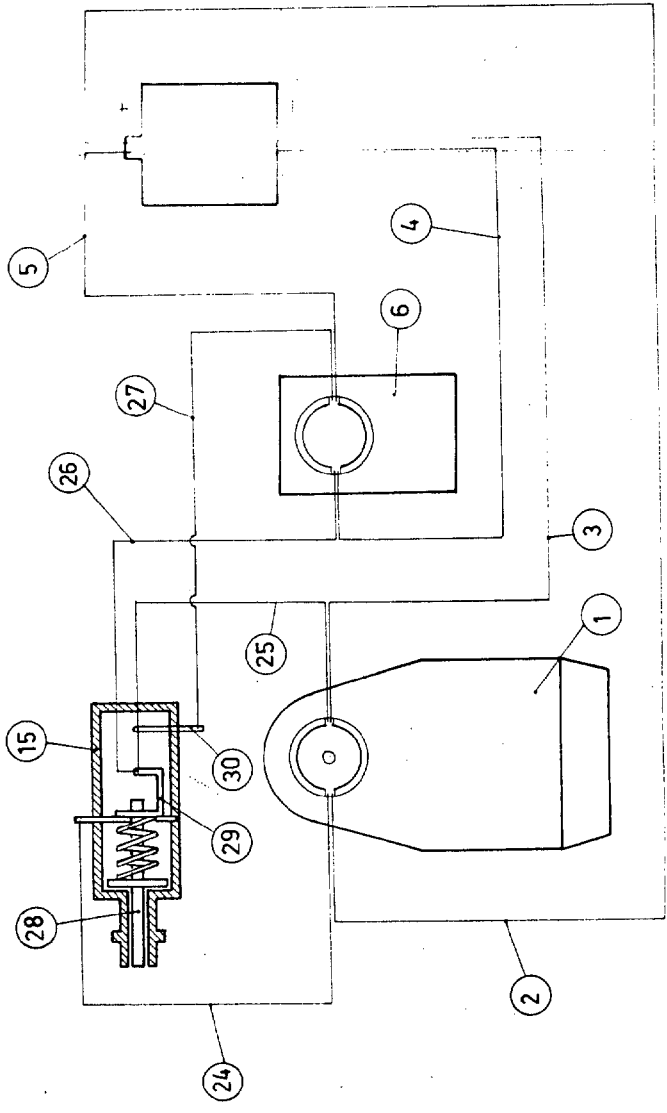


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
 MADRID 28 MAY. 1914
 MANUEL DE ARPE
 P. P.

