



ESPAÑA

19	ES	11	21	22	10	Y
NÚMERO			248086			
FECHA DE PRESENTACION			18 ENE. 1980			

16 ABR. 1980

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H3/06

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"MUÑECO NEUMÁTICO PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	JESMAR, S. L.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BIAR (Alicante), Carrt ^e de Alcoy, s/n.

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO", a favor de la firma
JESMAR S. L., domiciliada en BIAR (Alicante), Carretera
de Alcoy, s/n.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

En el ámbito de la industria juguetera, se con
sigue todo tipo de efectos, siendo los medios para el lo
gro de los fines de eados, más sencillos y perfectos que
los anteriormente empleados, mejorando por tanto la cali
dad del artículo y consiguientes montajes simplificados
que redundan en la disminución del coste.

5.-

Los modelos que emulan movimientos reales o
que ejecutan acciones semejantes a las humanas, son conti
nuamente perfeccionados por los especialistas de la cita
da industria, como exigencia de la evolución a que está
sometida, para la consecución de artículos que presentan
las condiciones idóneas para su realización comercial.

10.-

Debido a esta evolución, los efectos pretendi-
dos tienen posibilidad de llevarse a cabo aportando ele-
mentos y dispositivos para la consecución de estas acti-
tudes, con lo que se logran las simulaciones pretendidas.

15.-

El objeto del modelo de utilidad que nos ocupa,
consiste en un muñeco neumático con el que se consigue
que en posición horizontal simulando estar despierto,
cuando se le aplica un biberón a su boca, eleve sus bra-
zos hasta rodearlo, al tiempo que sus piernas se elevan
igualmente, pero a continuación al espulsar el aire, sus

20.-

25.- brazos se bajan lentamente al igual que las piernas y cierra los ojos todo ello simulando estar satisfecho y durmiéndose, todo ello en virtud de un dispositivo neumático que acciona brazos, piernas y globos oculares.

30.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las 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.

35.- En la figura 1ª, se representan sendas vistas en alzado anterior y lateral de la pieza que atacá a los vástagos salientes de los globos oculares.

40.- La figura 2ª, representa una vista en alzado anterior de la mitad inferior de la carcasa del muñeco, apreciándose el elemento de engrane que lleva incorporada y con detalle en alzado lateral del mismo elemento.

45.- En la figura 3ª, se representa una vista de sus extremidades inferiores, observándose los piñones que emergen superiormente y que engranan en el elemento de engrane anteriormente reseñado, así como pieza la que ataca a los vástagos salientes de dichas extremidades.

La figura 4ª, representa una vista de la pieza que acciona a los brazos.

50.- En la figura 5ª, se representan sendas vistas en alzado lateral y anterior de la totalidad del dispositivo neumático que hace posible las funciones que se per-

siguen.

55.- En la figura 6ª, se representa una vista del dispositivo acoplado a un muñeco, con visión total de los distintos accionamientos que provocan los movimientos pretendidos.

60.- La mitad 1, superior de la carcasa del muñeco, lleva convenientemente unido el dispositivo neumático del que superiormente y a la altura de su orificio bucal, emerge lateralmente un conducto tubular 2, en el que se introduce la boquilla 3, de un depósito 4, a modo de biberón.

65.- El conducto tubular 2, se halla conectado a un tubo 5, que superiormente concluye en una válvula 6, mientras que inferiormente lleva dispuesta una válvula 7, uniéndose por medio de un conducto elástico 8, a un elemento de conexión 9, que posteriormente lo hace a la carcasa 1, mientras que anterior e inferiormente se une mediante los conductos 10 y 11 a sendos fuelles 12 y 13.

70.- El fuelle 12, lleva unida una pieza 14, de la que emergen superiormente sendos vástagos cilíndricos 15, y más inferiormente otros vástagos 16, que se introducen en las muescas 17, practicadas en la mitad 18, de la carcasa inferior del muñeco.

75.- Sobre el fuelle 12, se dispone una pieza 19, que se halla anclada mediante los pivotes 20, lateralmente emergentes, en las muescas 21, cuya pieza se prolonga superiormente para ensancharse en una caja 22, cuya pared interna ataca en su movimiento a los vástagos 23, salientes, de los globos oculares 24.

80.-

Los vástagos cilíndricos 15, se introducen en

85.- las cavidades practicadas al efecto en los brazos 25, de los que interiormente emergen lateralmente sendos pivotes 26, que se alojan en las ranuras 27, de que la carcasa 18, está provista.

90.- La pieza 28, se halla convenientemente unida al fuelle 13, emergiendo lateralmente sendos vástagos cilíndricos 29, que se alojan en las muescas 30 de la carcasa 18.

Las ramas 28', de la pieza 28, se encuentran superpuestas a los salientes 31, de la pieza 32, que se une a las piernas 33 del muñeco.

95.- Dicha pieza 32, se prolonga en sendos vástagos 34 que se alojan en las oquedades 35 de la carcasa 18.

100.- Las piezas 32, se encuentran unidas por medio de sendos cables 36, y central y superiormente se prolongan en sendos cilindros 37, rematados por piñones 38 que engranan en los elementos dentados 39, unidos a la carcasa 18.

105.- Con todo lo cual al introducir aire mediante la boquilla 3, del depósito 4, se produce el hinchado de los fuelles 12 y 13, con ello al ataque de la pieza 22 sobre los vástagos 23 de los globos oculares 24, con lo que los ojos se abren; al tiempo que la pieza 14 provoca mediante el alojamiento de los vástagos cilíndricos 15 en las cavidades de los brazos 25, el movimiento ascendente de éstos hasta abarcar el biberón, y la pieza 28, en virtud del ataque de sus ramas 28', sobre los salientes 31, de la pieza 32, la elevación de sus extremidades inferiores 33. Al espulsarse a posteriori el aire se deshinchán los fuelles lentamente y con ellos al dejar de ata-

110.-

115.- car la pieza 22 a los vástagos 23 de los globos oculares 24, se cerrarán los ojos, al tiempo que los brazos volverán lentamente a su posición inicial y las extremidades inferiores igualmente todo ello simulando el conformismo del muñeco durmiéndose y relajándose.

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.



N O T A

= = = =

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

- 130.- 1ª.- "MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO", caracterizado por cuanto está dotado de un dispositivo neumático constituido por un conducto tubular que se une a la boca del muñeco a cuyo conducto se le puede aplicar la boquilla de un depósito a modo de biberón para insuflar aire en su interior, cuyo conducto se une a su vez a otro vertical rematado superiormente por una válvula, mientras que inferiormente se une a otra válvula conectada mediante un tubular elástico a un elemento de conexión que posteriormente se une a la carcasa superior del muñeco, mientras que anterior e inferiormente lo hace a sendos fuelles elásticos; encontrándose unido el superior de los fuelles a una pieza que lateralmente se prolonga en sendos vástagos cilíndricos que se introducen en las bocanetas practicadas al efecto en las piezas que sirven de unión a los brazos, por lo que el hinchado y deshinchado de dicho fuelle provoca la elevación y descenso de los mismos; disponiéndose sobre el mencionado fuelle o elemento elástico, una pieza que superiormente se prolonga en una caja cuyas paredes internas atacan a los vástagos salientes de los globos oculares, por lo que al hincharse el fuelle presiona sobre los vástagos y mantiene los ojos abiertos, cerrándose lentamente cuando se deshincha; encontrándose el inferior de los fuelles unido a una pieza que se prolonga inferiormente en sendas ramas que se superponen sobre los salientes de las piezas que se unen a
- 135.-
- 140.-
- 145.-
- 150.-

155.- las extremidades inferiores por lo que en su movimiento se provoca, en virtud del engrane que se realiza de los piñones que llevan en engranajes curvos de una pieza unida a la carcasa inferior, el movimiento de dichas extremidades, con todo lo cual al introducir aire por medio del biberón en el muñeco por su orificio bucal se abren los ojos, levanta sus brazos y piernas, para posteriormente al expulsarlo lentamente cerrar sus ojos, baja los brazos y piernas de modo pausado, simulando dormir relajado.

2ª.- "MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO".

165.- Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

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

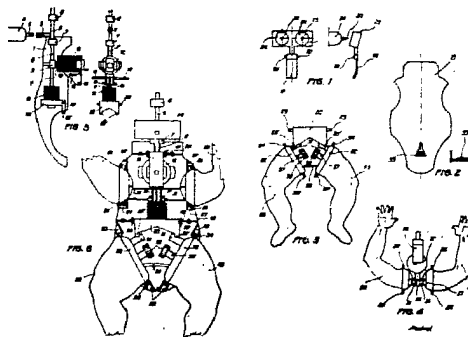
MADRID A

18 DE 1939
MANUEL DE ABRA
P. P.

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA
JESMAR, S. L., DOMICILIADA EN BIAR (ALICANTE), CA
RRETERA DE ALCOY, S/N. POR: "MUÑECO NEUMATICO
PERFECCIONADO".



Escala variable.

MADRID A 8 DE 1960

MANUEL DE ABPE
P. P.

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Manuel de Abpe'.

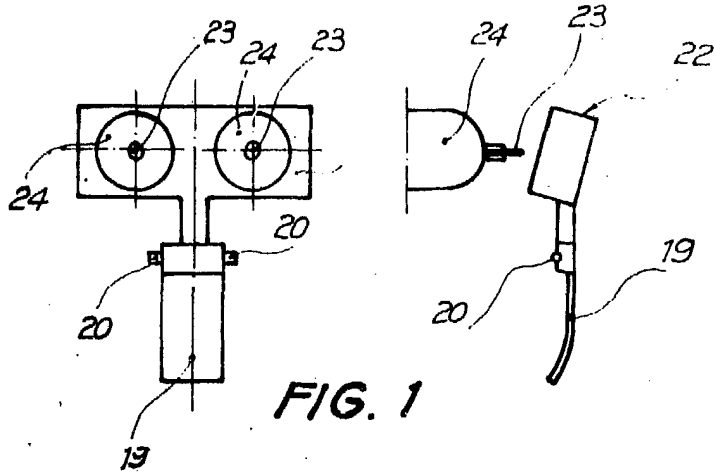


FIG. 1

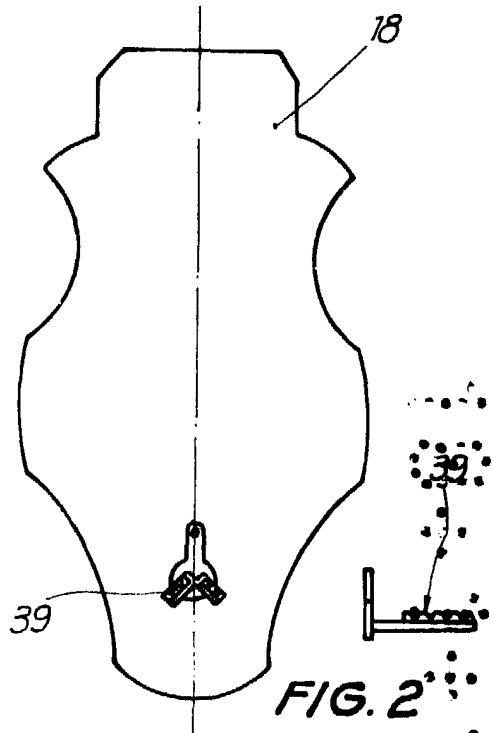


FIG. 2

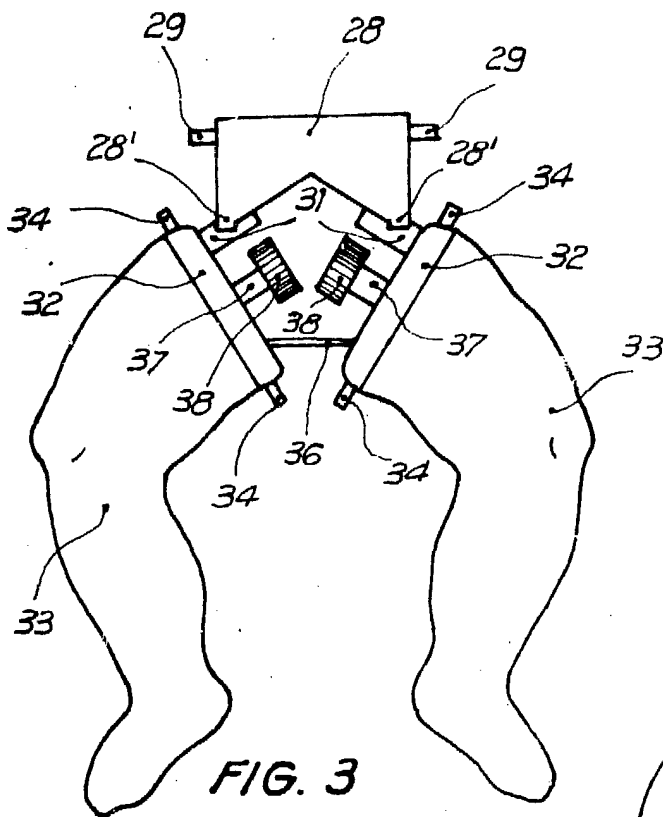


FIG. 3

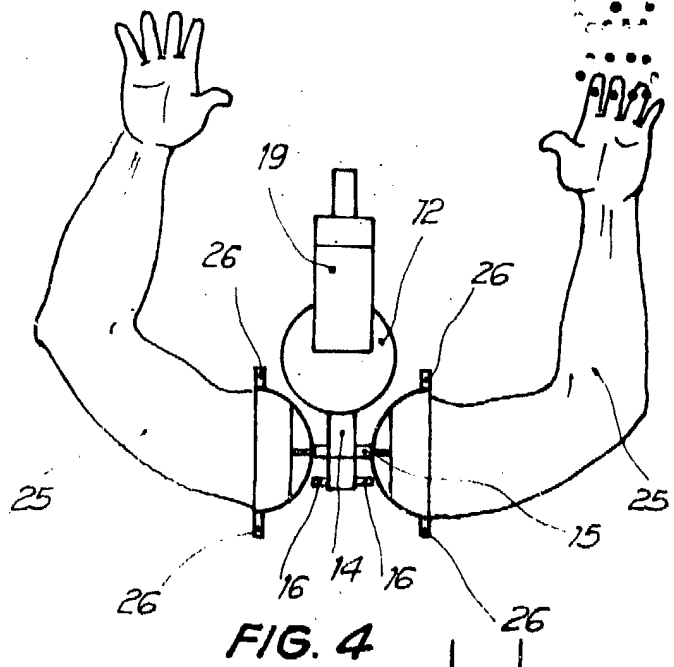


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid,

MANUEL DE ARBEN
P.P.

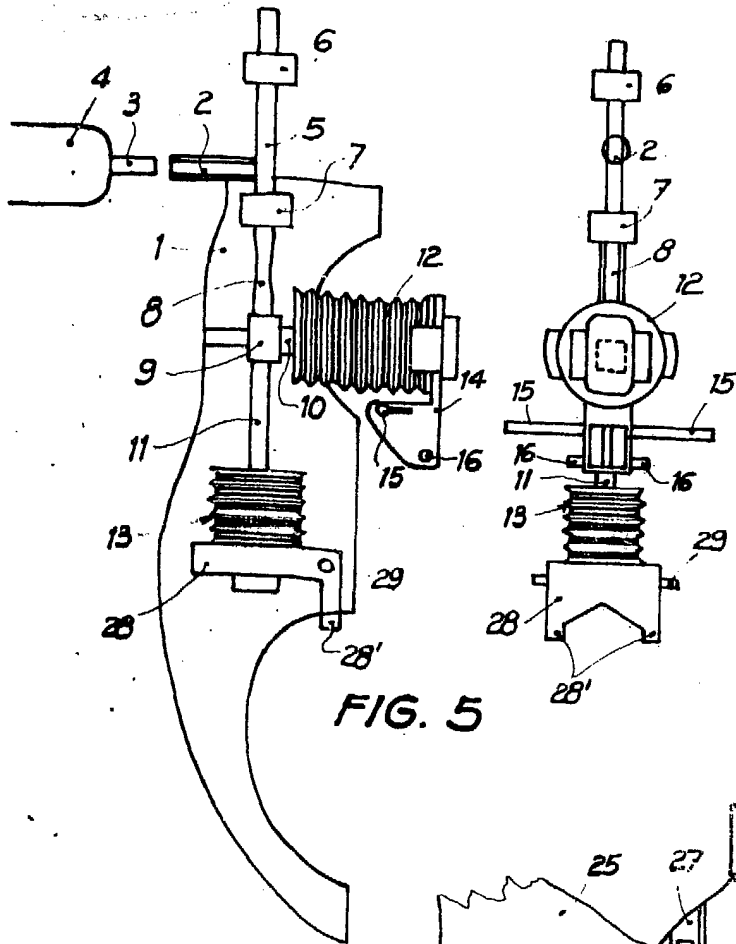


FIG. 5

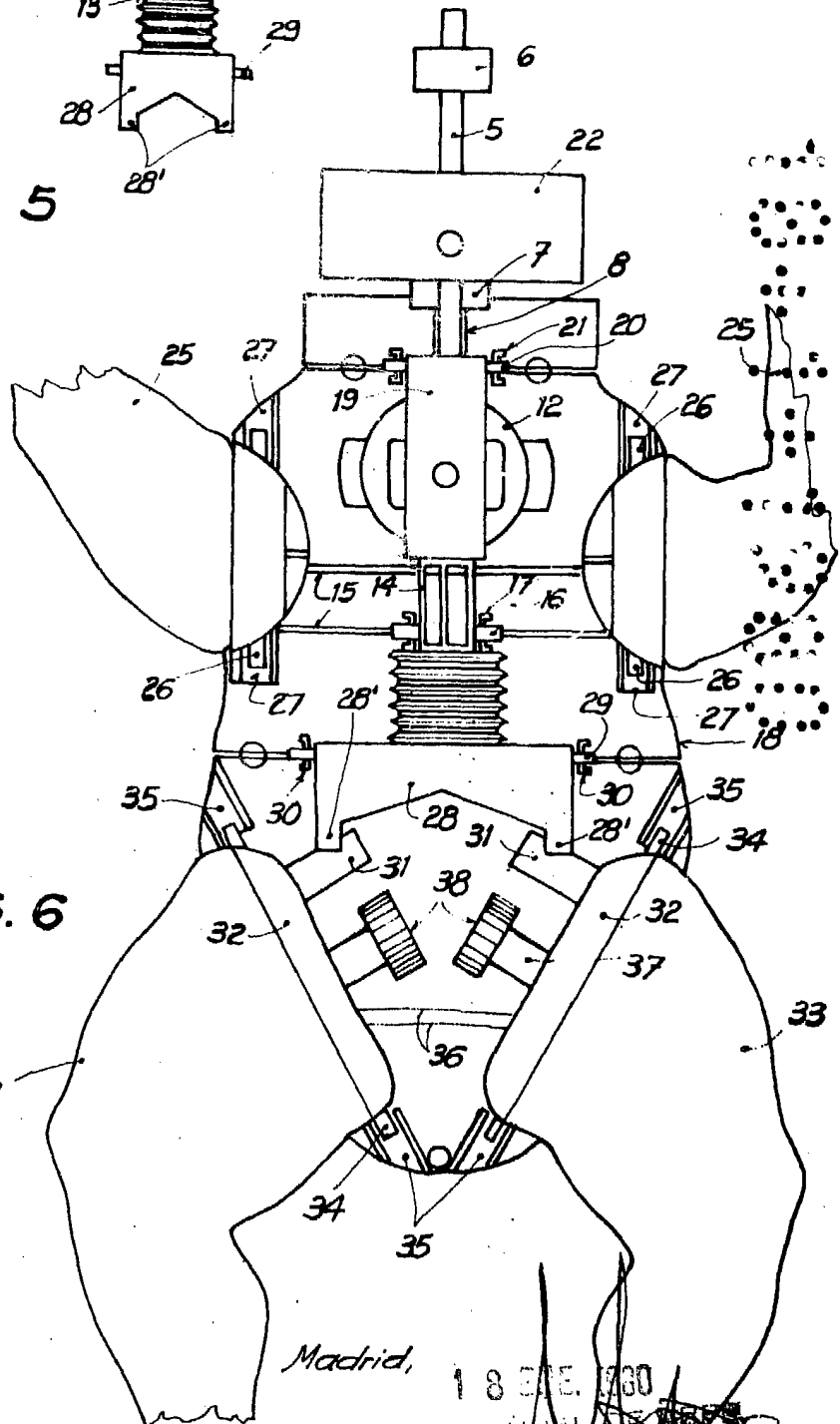


FIG. 6

ESCALA VARIABLE

Madrid,

18 DE FEBRERO DE 1960
MANUEL L. GARCÍA
P.R.