

ES 25 6 3 5 7 Y
FECHA DE PRESENTACION
20.2.1981



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

7 OCT. 1981

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

47) FECHA DE PUBLICIDAD	51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. H 63 H 3/00

54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO"

71) SOLICITANTE (S)

JESMAR, S. L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BIAR (Alicante), Carretera 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
= = = = =

5.- Hoy en día se consiguen los efectos más comple-
jos, por difíciles que resulten, siendo los medios para
la consecución del fin deseado, más sencillos y perfec-
tos que los anteriormente empleados, mejorando por tanto
la calidad del artículo y siendo posible su adquisición
aún a las más débiles economías.

10.- Los modelos que simulan movimientos o efectos
reales, son continuamente perfeccionados por los técnicos
especialistas de la industria juguetera, como exigencia
de la evolución constante a que dicha industria está so-
metida, para lograr que los fabricados presenten las con-
diciones requeridas por los usuarios.

15.- En el ámbito de tal industria juguetera se pe-
sigue la sustitución de los complicados mecanismos con
los que se consiguen efectos diversos por otros sistemas
neumáticos o similares logrando que por su coste sea
asequible a todas las economías.

20.- Después de múltiples pruebas y experiencias la
solicitante ha llegado a la conclusión del muñeco que es
objeto del modelo de utilidad que nos ocupa que obvia el
inconveniente de la utilización de mecanismos muy comple-
jos y por ende encarecimiento del producto, logrando los
movimientos y efectos deseados gracias a un dispositivo

25.- neumático de gran sencillez que actúa sobre un sistema de pletinas, cuyo contacto provoca la puesta en marcha de los mecanismos motrices, sonoros o luminosos convenientes, lográndose el accionamiento del dispositivo neumático mediante la presión en cualquier miembro del muñeco que actuará de depósito de fluido.

30.- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar 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.

40.- En la figura 1ª, se representa una vista del dispositivo neumático y sistema de pletinas para las diversas conexiones de los aparatos de que está dotado el muñeco objeto del modelo de utilidad que se preconiza, apreciándose el depósito que a título de ejemplo se ha elegido.

45.- La figura 2ª, representa una vista particular del dispositivo neumático, que alojado en un cajetín que comporta a sendos casquillos en los que se introducen unas lámparas, que inciden sobre el vástago de un aparato que comporta al sistema de pletinas de conexión.

50.- La figura 3ª, representa una vista del muñeco totalmente concluido en su fabricación y en disposición de que al extraer el chupete de su orificio bucal se pro

duzcan los efectos pretendidos.

55.-

El brazo 1, o cualquier parte del cuerpo del muñeco 2, tal como extremidades superiores o inferiores puede constituir un depósito de fluido del que parte un conducto elástico 3.

60.-

Dicho conducto elástico 3, se halla conectado a un fuelle 4, alojado en la parte posterior de la pieza 5, situada en la cabeza 6.

65.-

La pieza 5, frontal y lateralmente lleva adosa dos sendos casquillos 7, en los que se introducen unas lámparas 8, conectadas entre sí mediante el cable 9 del que se deriva otro 10, que establece el circuito eléctrico entre baterías y dispositivo motriz conveniente.

70.-

Los cables de conexión 11 y 12, de las lámparas 8, se encuentran unidos mediante otro cable 13, a la pletina 14, que rodea a un vástago aislante 15.

75.-

El vástago 15, se encuentra rodeado por un resorte 16, y alojado en una pieza 17, dispuesta interiormente en el orificio bucal y cuya pieza lleva solidariamente unida otra pletina conductora 18, próxima a la anterior y que se encuentran separadas en virtud de la penetración de un chupete 19, de cuya pletina sale un cable 20, para las oportunas conexiones.

80.-

Con todo lo cual, al presionar el depósito de fluido 1, se hinchará el fuelle 4, y su extremo empujará al vástago 15, para que sea expulsado el chupete 19, conectándose ambas pletinas 14 y 18 y cerrándose el circuito establecido entre baterías y motor para el funcionamiento de un fonógrafo u otro mecanismo, al tiempo que se encenderán las lámparas 8.

85.-

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.

90.-



[Faint handwritten mark]

N O T A
= = = =

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

- 95.- 1ª.- "MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO", caracte_rizado por cuanto el depósito de fluído de que consta se encuentra conectado mediante un conducto elástico a un fuelle alojado en la parte posterior de una pieza situa_da en la cabeza, que frontal y lateralmente lleva adosa_dos sendos casquillos en los que se introducen unas lám_paras conectadas entre sí mediante un conductor del que se deriva otro que establece el circuito eléctrico entre baterías y dispositivo motriz conveniente; encontrándose los otros conductores para la conexión de lámparas unidos a una pletina conductora que rodea a un vástago aislante, que se encuentra rodeado por un muelle, y alojado en una pieza dispuesta interiormente en el orificio bucal y cuya pieza lleva solidariamente unida otra pletina conductora en contacto con la anterior, la separación de las cuales se produce en virtud de la penetración de un chupete o si_milar en el orificio bucal; con todo lo cual al presionar el depósito de fluído situado en un brazo, pierna o simi_lar, se hinchará el fuelle contenido en el cajetín empu_jando al vástago para que sea expulsado el chupete, co_nnectando ambas pletinas y cerrándose el circuito estable_cido entre baterías y motor para el funcionamiento de un fonógrafo u otro mecanismo, al tiempo que se encenderán las lámparas alojadas en los casquillos adosados lateral_mente al cajetín dispuesto en la cabeza.
- 100.-
- 105.-
- 110.-
- 115.-
- 120.- 2ª.- "MUÑECO NEUMATICO PERFECCIONADO".

Todo ello, tal y conforme queda descrito, re-
presentado y reivindicado.

Esta memoria consta de seis hojas, mecanografi-
das y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un
total de ciento veinticinco líneas.

125.-

MADRID 20 FEB. 1981

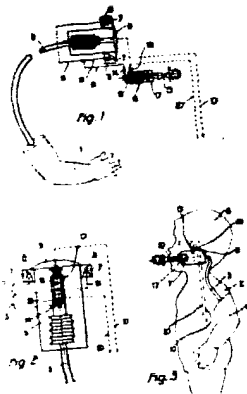
MANUEL DE ARPE

[Handwritten signature]
P. F.

D I S E Ñ O

=====

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



Escala variable.

MADRID A2 6 11 1981

MANUEL DE ARPE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Arpe', is written over a horizontal line. The signature is stylized and includes some vertical lines extending upwards and downwards.

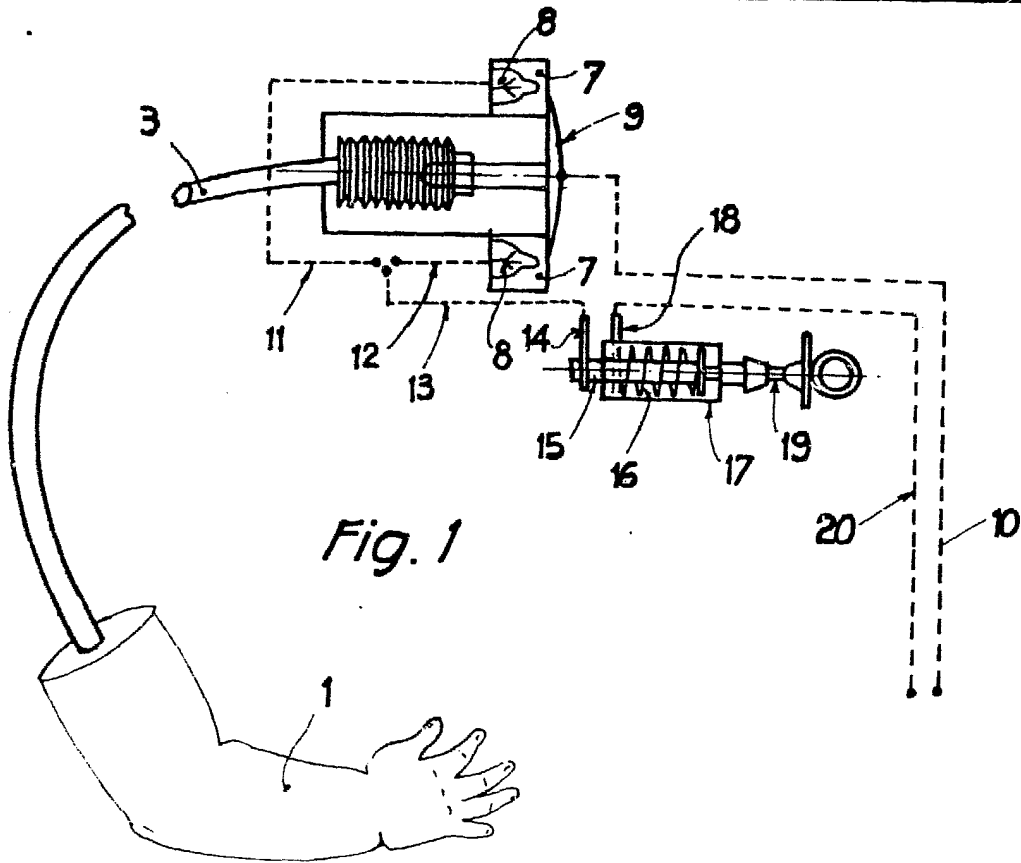


Fig. 1

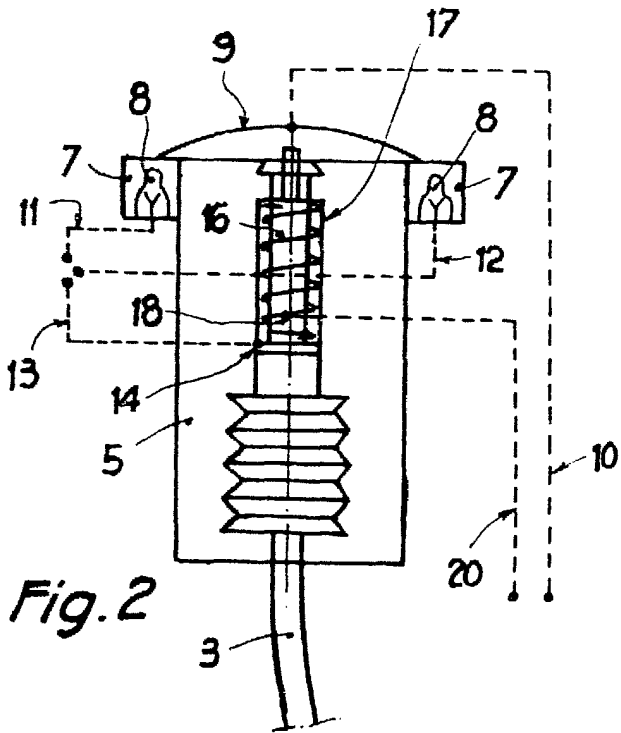


Fig. 2

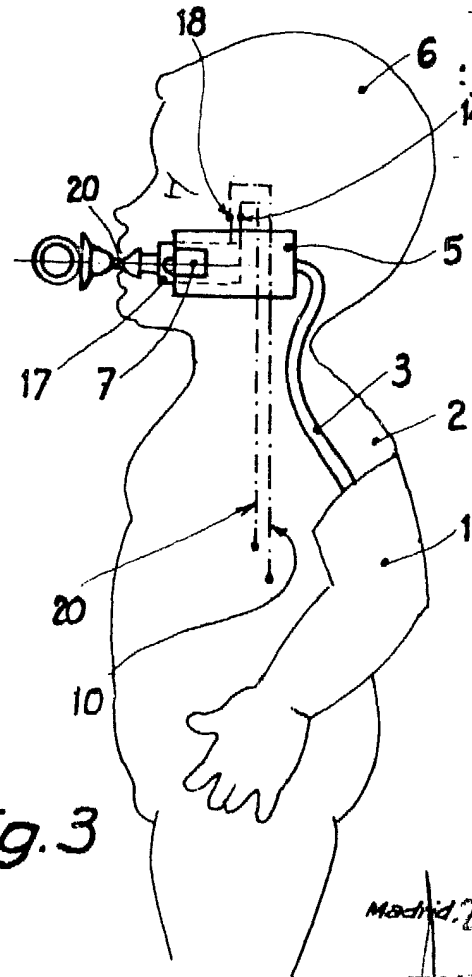


Fig. 3

Madrid, 20 FEB. 1981

MANUEL DE ARPE