

31-10-73

178333

16



178333

SECRETARÍA DE ESTADO
INDUSTRIAL
CLASE A 63
CLASE H

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD
Titular: FAMACCA, S.A.
Nacionalidad: Española
Domicilio: CASTALLA (Alicante) - San Isidro, 9
Objeto: "MUÑECA ANDADORA Y HABLADORA"
Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la Memoria Descriptiva que nos ocupa, se ponen de manifiesto las características distintivas de una muñeca andadora y habladora, por cuyas evidentes cualidades recreativas se justifica ampliamente la solicitud, a favor de la entidad titular del expediente, del privilegio de exclusividad concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial para su explotación en España.

10 La muñeca objeto del presente expediente, pertenece a la clase de las que dispone de medios para hacerla andar y para hacerla hablar, pero en el caso con-

31:10:73

178333

16



- 2 -

15

20

creto de nuestra muñeca, se ofrece una cualidad altamente interesante en su funcionamiento, que la diferencia sustancialmente de las conocidas en el mercado nacional. En efecto, las muñecas usuales disponen de un mecanismo único que indistintamente acciona su dispositivo parlante y su dispositivo andante, de forma que en cualquier momento funciona uno u otro pero en ningún caso los dos al mismo tiempo. Sin embargo, en nuestro caso si que puede producirse el doble funcionamiento al unísono o, en caso de desearse así con total independencia uno de otro.

25

30

Para mostrar en toda su extensión la naturaleza de nuestro Modelo de Utilidad, hemos considerado interesante la aportación del plano adjunto, en el que se recogen diversos aspectos de su disposición y funcionamiento. Pero las representaciones del plano adjunto sólo tienen valor informativo, por lo que deben ser consideradas en su más amplio sentido y, bajo ningún concepto, como límite del alcance del expediente.

35

La figura 1ª del plano corresponde a la representación de una vista lateral, convenientemente seccionada, del cuerpo de una muñeca dotada de sus mecanismos de accionamiento. La figura 2ª es una vista en planta del dispositivo de movimiento de las piernas del muñeco, en la que se aprecia claramente la disposición concebida. La figura 3ª muestra una vista en alzado frontal de ambas piernas, mediante la cual se completa la información proporcionada por la vista anterior. La figura 4ª



40 corresponde a la representación de un detalle de la conexión que se verifica entre una pierna y el mecanismo de accionamiento. Y, por último, la figura 5ª reproduce las conexiones previstas entre los mecanismos parlante y andante, para su adecuada sincronización.

45 Concretando nuestra descripción al contenido de las precitadas figuras podemos apreciar, señalado con -1-, el cuerpo de la muñeca, en el que ocupando su dorso se ha instalado el mecanismo parlante -2-, cuyo detalle no se ha considerado necesario representar por
50 cuanto no se diferencia sensiblemente de los mecanismos usuales en estos casos. En la parte delantera del mismo cuerpo se ubica la pila de carga -3-, emplazada ante la rejilla -4- por la que salen al exterior los sonidos emitidos por el mecanismo parlante. Y un poco más hacia
55 abajo se sitúa el botón-pulsador -5-, encargado de poner en marcha o detener el mencionado mecanismo parlante.

Además de alimentar la voz de la muñeca, la misma pila -3- sirve de fuente de energía a un motor -6- totalmente independizado del mecanismo parlante, que es
60 puesto en marcha o parado mediante un interruptor -7-, intercalado en el circuito de conexión del motor con la pila -3-. Este motor permanece directamente conexasiónado a través de su piñón de ataque -8-, a un conjunto desmultiplicador -9-, encargado de regular la velocidad de giro.
65 El mecanismo desmultiplicador termina en un eje central y vertical -10-, que atraviesa y comunica su giro a sendas levas -11-, defasadas entre sí para ofrecer sus zonas más salientes en puntos diametralmente opuestos.

100073

178333



70

Cada uno de los muñones -12- de las piernas -13-, dispone de un corto eje -14- que se encastra, por medio de un orificio coliso e inclinado -15-, en el lateral correspondiente del cajetín -16-, donde queda alojado el mecanismo desmultiplicador -9- y las levas -11-.

75

También está provisto cada muñón de dos largos vástagos -17-, de manera que cada par flanquea a una de las levas -11-, atravesando dichos vástagos al cajetín -16- por orificios colisos -18-, similares a los de los cortos ejes -14-.

80

Con la disposición descrita, al producirse el giro de las levas -11- incidirán alternativamente en sus vástagos -17-, provocando el avance alternativo de las piernas -12-, gracias a su eje pivotante -14- consiguiéndose así el avance de la muñeca.

85

Cabe destacar que al estar incluidos el dispositivo parlante y el andante en circuitos diferentes, es claro que la muñeca puede efectuar ambas funciones al mismo tiempo, o con total independencia una de otra.

90

Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de nuestro Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

95

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

1º.- Muñeca andadora y habladora, caracteriza-



100 da por disponer de un mecanismo parlante alimentado por
una pila seca y dotado de un pulsador de parada-marcha,
iniciándose en la misma pila un circuito independiente,
provisto de interruptor diferente al anterior y encar-
gado de alimentar a un micromotor, cuyo conjunto desmul-
tiplicador concluye en un eje vertical, donde se ensar-
tan sendas levas iguales pero con sus zonas más pro-
nunciadas ocupando puntos diametralmente opuestos, ca-
105 da una de las cuales está flanqueada por un par de vástagos
que atraviesan el cajetín del mecanismo a través
de orificios colisos y mueren en los muñones correspon-
dientes de las piernas, de manera que al girar las le-
vas se produce un movimiento alternativo de avance y
110 retroceso en éstas, pivotando sobre un corto eje que
también se ensarta, entre cada par de vástagos, en un
orificio coliso del citado cajetín de mecanismos. Y

2º.- "MUÑECA ANDADORA Y HABLADORA", de confor-
115 midad en un todo en lo esencial y fines industriales a
lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y grá-
ficamente representado en las figuras del plano adjun-
to para su mejor comprensión.

310-73

178333

16



- 6 -

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, a 13 de Marzo de 1972

Por autorización de la interesada.

Juan López

FIG. 1

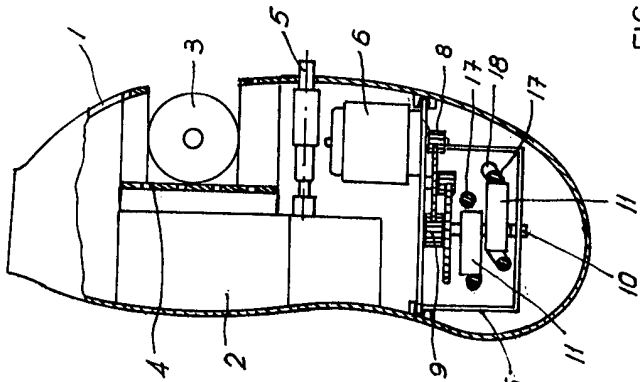


FIG. 2

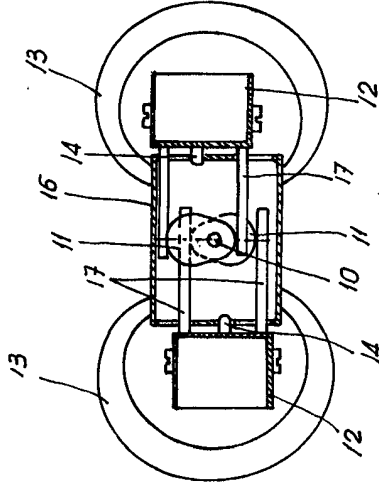


FIG. 3

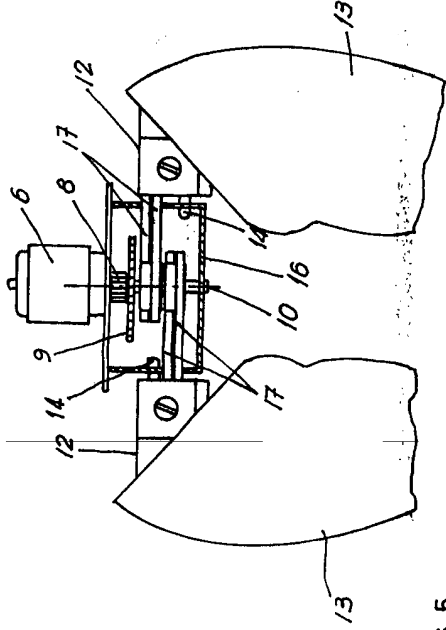


FIG. 4

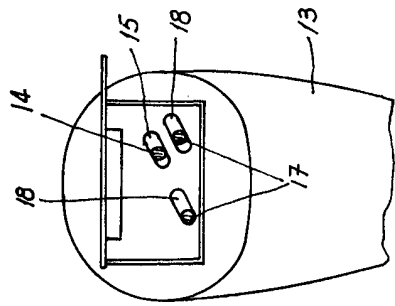
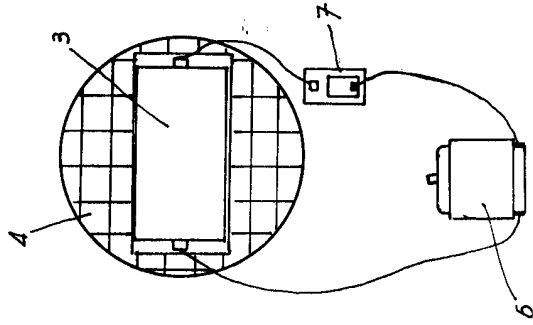


FIG. 5



escala variable
 potencia marzo 1972

[Handwritten signature]