

MALA FEPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

• 63966



MODELO DE UTILIDAD

que se solicita para España y sus posesiones, a favor de don CARLOS AMAYA VARELA, de nacionalidad española residente en Madrid, calle Estrella num. 15, por:

" UN MANIQUI PERFECCIONADO DOTADO DE MOVIMIENTO "

\*\*\*\*\*

El presente registro merece el privilegio de ser considerado como MODELO DE UTILIDAD, toda vez que su finalidad práctica esta perfectamente definida y se ajusta en un todo a lo preceptuado en el articulo 171 de la -  
5  
vigente Ley de Propiedad Industrial.-

Como su enunciado indica consiste la esencialidad del presente registro en un maniqui perfeccionado dotado de movimiento, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.  
10

Para mejor comprensión de este objeto se adjuntan a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que a titulo de ejemplo se representan toda y cada una de las partes que lo forman y relacion que guardan entre si.  
15

En las citadas hojas de dibujos se aprecian las siguientes referencias:

DOJA PRIMERA;- La misma represente el maniqui objeto de este registro, dividido en dos secciones, superior e inferior.



• 63966

En la misma tenemos:

FIGURA PRIMERA.- Representa la parte superior o torax del muñeco. En la misma se aprecian las siguientes referencias.

25

1.-Parte superior propiamente dicha de configuración y dimensiones adecuadas. construido en materiales convenientes.

30

2.- Cajeadado práctico en la parte central inferior del sector cortado en superficie lisa, con el fin de determinar el medio de giro del dispositivo motor.

FIGURA SEGUNDA.- La misma representa la parte inferior del maniqui e constitución anatomica adecuada. En ella tenemos.

35

3.-Elemento rotor. configurado en un eje cilindrico adecuado atravesado por un pasador diametralmente o en su defecto provisto de aletas o similares radiales para su introducción en el cajeadado -2- de la figura 1ª.-

40

4.- Medio elástico establecido en la cintura del maniqui, constituida por una banda de goma susceptible de determinar la flexibilidad conveniente a su finalidad, estando configurada esta zona con la forma de la cadera humana, teniendo en cuenta el efecto estetico a que está destinado.

45

Esta banda estara soportado tanto en su parte superior como en la inferior, por sendos aros metálicos rígidos para presentar el máximo coeficiente de resistencia.

5.- Medio de unión del sistema motor a la parte inferior del maniqui.

50

6.- Parte inferior propiamente dicha del muñeco, de forma y dimensiones adecuadas y proporcionado en conjunto.



HOJA SEGUNDA.-- Representa un despiece de los elementos mecánicos y motores del muñeco. En la misma tenemos.--

FIGURA TERCERA.-- Muestra un detalle de la banda elástica cobertora del rotor. En la misma tenemos:

55

3.-- Elemento retorcedado anteriormente.

4.-- Banda elástica flexible de goma.

7.-- Eje excéntrico unido por su parte superior al rotor y por la inferior al motor, este de naturaleza adecuada explosión, eléctrico, etc. ya que ello no altera esta esencialidad.--

60

8.-- Base de sujeción del eje motriz.

9.-- Motor propiamente dicho de potencia y naturaleza adecuada.

10.-- Base de contención del conjunto motor, que se presenta invertida.

65

FIGURA CUARTA.-- Represente esquemáticamente el conjunto motor-rotor. En la misma tenemos:

7.-- Eje excéntrico descrito.

11-11.-- Cojinetes superior o inferior para facilitar el giro del eje cigüeña.--

70

La línea discontinua marca la colocación de la banda elástica.

FIGURA QUINTA.-- Muestra un detalle típico de funcionamiento del maniqui, en una fase de desplazamiento lateral. En la misma se representa.--

75

1.-- Parte superior del muñeco.

6.-- Parte inferior del mismo.

7.-- Eje excéntrico, situado en posición asimétrica con arreglo a su eje de figura.

80

Dicho maniqui construido por los medios convenientes, tiene como característica el que aproximadamente en la mi-

• 63966



tañ y en sentido de altura, esta constituido por dos partes, superior e inferior, siendo desplazables las mismas.

85 La parte mecanica susceptible de generar el movimiento - se establece en la parte superior de la mitad inferior y a tal efecto, se acondiciona el montaje de un motor de - potencia y caracteristicos adecuadas. el que va soportado inferiormente a una pletina o similar metálica, para asegurar su montaje por los medios convenientes y con las correspondientes conexiones.--

90 Dicho motor, situado invertidamente con arreglo al eje de figura del conjunto, presentara una prolongación del - eje motriz, configurada excentricamente y montados los extremos correspondientes sobre cojinetes a bolas o rodillos para asegurar su perfecta rotación.

95 Los cojinetes irán asimismo soportados convenientemente y con la suficiente rigidez para neutralizar la trepidación del motor.

100 Se establece en su mitad inferior una banda conveniente de material elástico y flexible. preferiblemente goma, cuya banda estará configurada con la forma de las cadras a fin de conseguirse un efecto estético conveniente teniendo en cuenta la finalidad de este objeto.

105 La prolongación del eje excentrico en su parte superior presentara un medio adecuado para el acoplamiento de la mitad superior del maniqui, mediante un aumento diametral del citado eje, estando previstas en el mismo aletas radiales, o pasadores diametrales de este arbol, que se alojaran en un cajeadado práctico en la masa del cuerpo superior de la -

110 figura, a base de un ajuste hermetico susceptible de hacer girar en el sentido conveniente la parte superior de la figura.



• 63966

115

Al girar el motor y en su consecuencia el eje excéntrico, el torax del muñeco, determinará un movimiento en ambos sentidos, rotatorio por el propio giro y oscilante - por la banda de caucho establecida, actuando sincronicamente estos movimientos.

120

El efecto conseguido es un extremo natural, teniendo en cuenta el prototipo humano que se quiere representar.-

125

La parte inferior de la figura es inmóvil, así como los brazos y cabeza. pero una disposición de palancas solidarias y sincronizadas al elemento motor común y eje principal, provistas de las correspondientes articulaciones para la transmisión y modificación del movimiento, determinará por separado la rotación, oscilamiento y articulaciones. ajustados en su conjunto y separadamente para no producir efecto grotesco, sino el correcto.-

130

Descritas suficientemente las partes de que se compone el presente Modelo, su aplicación y funcionamiento, se hace constar expresamente que cualquier modificación que se introduzca en el mismo, tanto en forma, dimensiones o clase de material empleado se considerará incluida dentro de esta protección siempre y cuando que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.-

135

----- N O T A -----

Por último se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

140

----- R E I V I N D I C A C I O N E S -----

1ª.- Un maniquí perfeccionado dotado de movimiento, caracterizado esencialmente por comprender una figura de forma material y dimensiones convenientes, constituido en dos partes superior e inferior, transversales a su eje de figura en los que en la parte inferior comporta un motor de potencia y características convenientes, situado en posición in

• 63966



145 vertida y montado sobre una base metálica adecuada, cuya prolongación del eje motriz es excentrica y portando cojinetes convenientemente fijados para asegurar la rigidez y neutralización de la trepidación del motor propiamente dicho, yendo dichos rodamientos unidos en bandas -

150 metálicas resistentes, prolongándose el extremo superior del cigüeñal presentando un ensanchamiento diametral, estando pre istas la colocación de aspas o aletas radiales cuyas zonas salientes determinan un ajuste hermético a presión en un cajeadó constituido en la parte inferior y central de la mitad superior del maniquí, presentando el conjunto una banda flexible y elástica, montada en arcos metálicos para evitar su deformación estructural, actuando dicha banda de zona de cobertura del conjunto motor y que por efecto del giro del eje excéntrico y rotor solidario, se determinan movimientos rotatorios y oscilantes sincronizados de la parte superior del muñeco eventualmente en palancas articuladas para la transmisión y modificación del movimiento de fases secundarias del mismo,

160 para desplazamientos de las articulaciones y cabeza de la figura.-

165

2ª.- UN MANIQUI PERFECCIONADO DOTADO DE MOVIMIENTO.-

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.-

170 Esta memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.-

Madrid, 30-1-58



• 63966

Fig-1

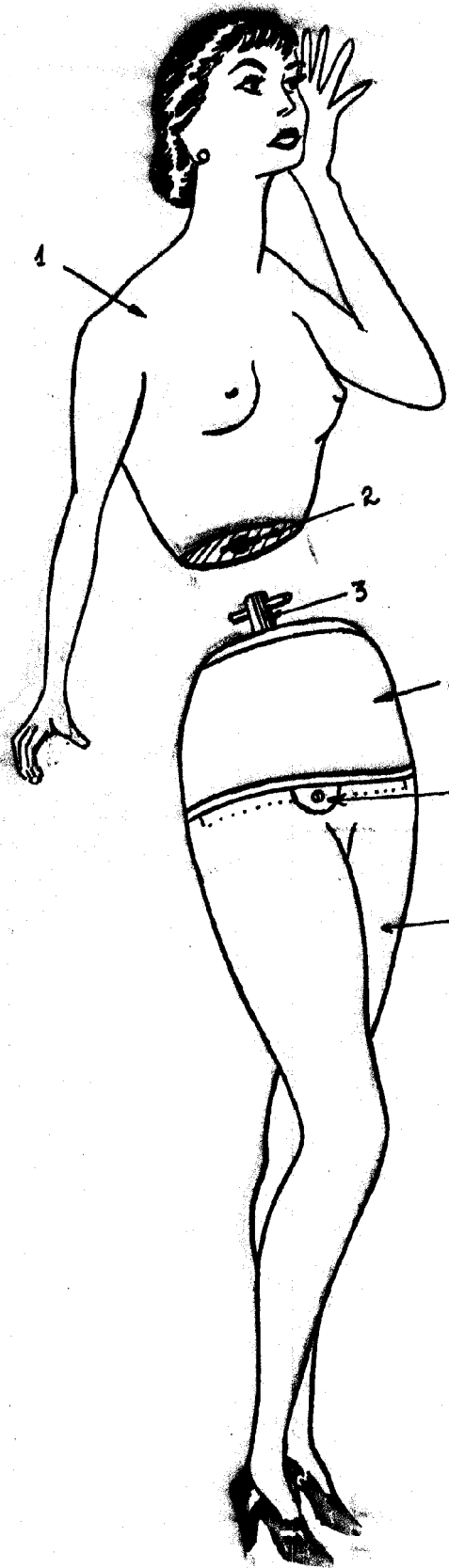
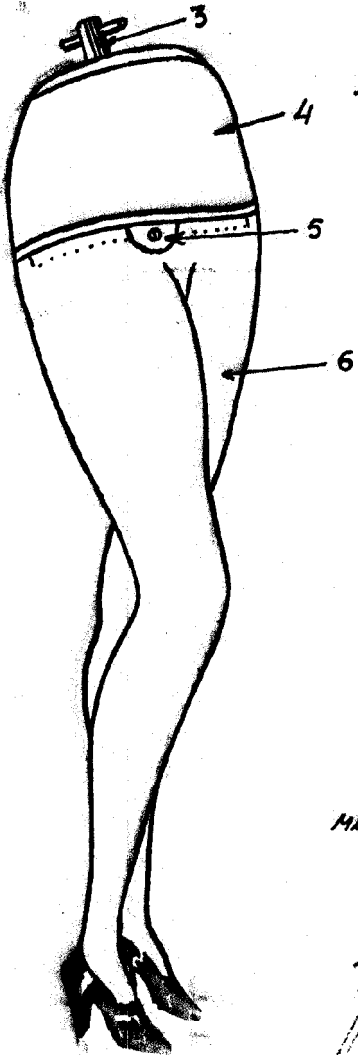


Fig-2



MADRID 30 ENERO 1958

ESCALA VARIABLE

Fig-3

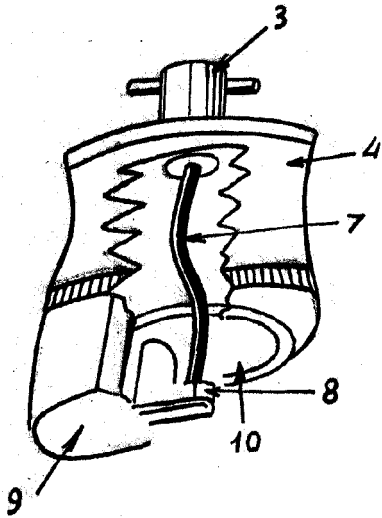


Fig-4

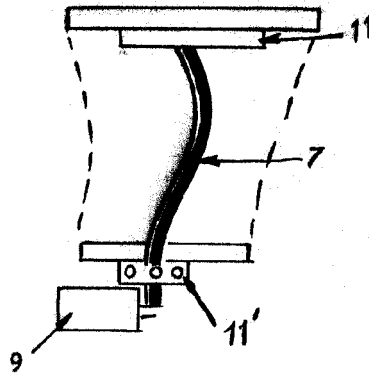
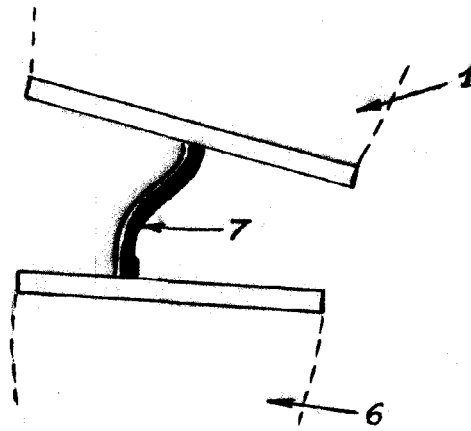


Fig-5

• 63966



MADRID 30 JUNIO 1958

ETIQUETA VARIABLE