

1077430

793656

193656

Int. Cl.<sup>2</sup>: A63H



- 5. FEB. 1977

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma BERENGUER HERMANOS, S.A., de nacionalidad española, residente en ONIL (Alicante), Avda. José Antonio núm. 78, - - - - -

p o r

"NUEVO ACCIONAMIENTO DE LOS MUÑECOS EMPLEADOS POR LOS VENTRILOCUOS"

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un nuevo accionamiento de los muñecos empleados por los ventrilocuos que está caracterizado por una mayor comodidad de uso y sencillez de manejo.



Con el nuevo accionamiento se puede manejar el muñeco -  
con una sola mano permitiendo al usuario utilizar la otra  
mano para manejar los detalles complementarios del muñeco.

10 Este accionamiento comprende un mango de tipo conocido  
que lleva acoplada una horquilla metálica de una manera mó-  
vil, dicha horquilla está unida mediante un cordón a la bo-  
ca del muñeco la cual se abre cuando se acciona la horqui-  
lla y vuelve a su posición de partida mediante un resorte  
15 debidamente acoplado a la boca.

Este mango lleva acoplado por su extremo superior un tu-  
bo metálico que está fijado por su extremo libre, mediante  
un anillo de presión, a un manguito de acoplamiento de ma-  
terial elástico, que posee unas ranuras anulares sobre su  
20 periferia y que está destinado a unir el mango, con su dis-  
positivo de accionamiento, a la cabeza del muñeco de una -  
manera móvil eliminando de esta forma una unión rígida que  
podría perjudicar a la naturalidad de los movimientos del  
muñeco.

25 Con el accionamiento de la boca del muñeco según el Mo-  
delo se consigue moverla sin ninguna resistencia y por tan-  
to este movimiento se realiza a mayor velocidad dándole al  
muñeco un aspecto más real que la que poseen los muñecos -  
conocidos hasta la fecha.

30 Para mejor comprensión del objeto y solamente a título  
de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se -  
ilustra una realización práctica del objeto del Modelo.

En dicha hoja de planos.

35 La fig. 1a, representa una vista en perspectiva del con-  
junto del mango de accionamiento con la cabeza del muñeco  
punteada.

La fig. 2a, representa una vista en sección según el -



plano vertical que pasa por el centro del mango perpendicularmente a la parte frontal del conjunto.

40 De acuerdo con las ilustraciones anteriores, el conjunto del accionamiento consta de un mango -1- que lleva acoplado un tubo metálico -2- que está unido por su extremo libre a un manguito de acoplamiento -3- de material elástico que queda fijado al tubo metálico -2- mediante un anillo de presión -4- metálico; el cuerpo de la cabeza del muñeco -5- queda fijado al mango de manera que puede oscilar ligeramente sobre el mismo; este cuerpo -5- lleva moldeado conjuntamente con él un travesaño -6- que va de lado a lado de dicho cuerpo y que sirve de punto de apoyo y guía para que el cordón -7-, que está fijado por uno de sus extremos a la horquilla -8- de accionamiento de la boca del muñeco, llegue desde un punto situado a mayor altura, oblicuamente a la misma. Este cordón -7-, que penetra en el interior del cuerpo basculante de la boca -9- por un orificio previsto en la parte inferior de la misma queda fijado mediante un nudo al eje metálico -10- de giro de la citada boca del muñeco.

50 El movimiento de recuperación de la boca del muñeco se efectúa gracias a un muelle de tracción -11- que se opone al movimiento que la misma efectúa cuando se acciona la horquilla; dicho muelle -11- está fijado por uno de sus extremos, mediante un cordón de material plástico, a la parte delantera de la boca del muñeco mientras que por el otro está fijado, mediante otro cordón de material plástico, al borde de una abertura circular -12- practicada en la parte posterior de la cabeza del muñeco, que da acceso a la misma en caso de una avería eventual de alguno de los elementos del mecanismo y que queda oculta por el pelo del



muñeco,

70 La horquilla metálica -8- queda fijada al cuerpo del mango -1- al ser introducidos sus extremos en dos agujeros diametralmente opuestos previstos sobre dicho mango.

75 El tubo metálico -2- lleva fijado oblicuamente a él un tubito -13- que da acceso al cordón para penetrar en el interior de dicho tubo, el cual comunica por su extremo superior con el interior de la cabeza del muñeco. Dada su posición inclinada, el tubito evita que el cordón sufra desgastes producidos por el rozamiento contra los cantos vivos del mismo.

80 El accionamiento del muñeco es muy sencillo puesto que al coger el mango la horquilla de accionamiento queda situada delante de los dedos, al ser accionada la horquilla el cordón tira de la parte inferior de la boca del muñeco abriéndola, al mismo tiempo se pone en tensión el muelle que recupera su estado inicial haciendo volver la boca a su estado de reposo, o sea cerrándola, una vez que se anula la presión ejercida sobre la horquilla.

85

90 El manguito elástico de acoplamiento -3- sirve a su vez para fijar los vestidos del muñeco al cuello del mismo, que está constituido por dicho manguito, en una ranura circular prevista al efecto sobre éste.

95 Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto según el Modelo, en el que podrá ser variable todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de las posibilidades de realización.

193656

-5 FEB



N O T A

100

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

105

1a.- "NUEVO ACCIONAMIENTO DE LOS MUÑECOS EMPLEADOS POR LOS VENTRILOCUOS", caracterizado porque, sobre el mango de sujeción del muñeco está prevista una horquilla que pone en tensión un cordón que está unido a la boca del muñeco, el cual cordón pasa por un pequeño tubo adscrito oblicuamente al tubo del mango y por su interior llega al cuerpo de la cabeza del muñeco en la cual está previsto un travesaño transversal que va de lado a lado de la misma y que sirve de punto de apoyo y guía para que el cordón llegue a la boca desde un punto situado a mayor altura que ésta.

110

115

2a.- "NUEVO ACCIONAMIENTO DE LOS MUÑECOS EMPLEADOS POR LOS VENTRILOCUOS", según la reivindicación 1a, caracterizado porque, el movimiento de recuperación de la boca a su estado de reposo, o sea cerrada, se efectúa mediante un resorte que se opone al movimiento de apertura de la boca; dicho muelle está fijado por uno de sus extremos mediante un cordón, a la parte delantera de la boca mientras que por el otro extremo está fijado al borde de una abertura circular, practicada en la pared del cuerpo de la cabeza del muñeco, que da acceso al interior de la misma.

120

125

3a.- "NUEVO ACCIONAMIENTO DE LOS MUÑECOS EMPLEADOS POR LOS VENTRILOCUOS", según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, comprende un manguito elástico de acoplamiento que está fijado al tubo metálico del mango mediante un anillo de presión y que permite que la cabeza del muñeco pueda oscilar ligeramente.

193656

-5. Feb



130

4a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

p o r

135

"NUEVO ACCIONAMIENTO DE LOS MUÑECOS EMPLEADOS POR LOS VENTRILOCUOS".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis páginas, escrita a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 de Julio de 1.973

P.A.,  
ANTONIO ARICHA

P. P. P.



Fig. 1

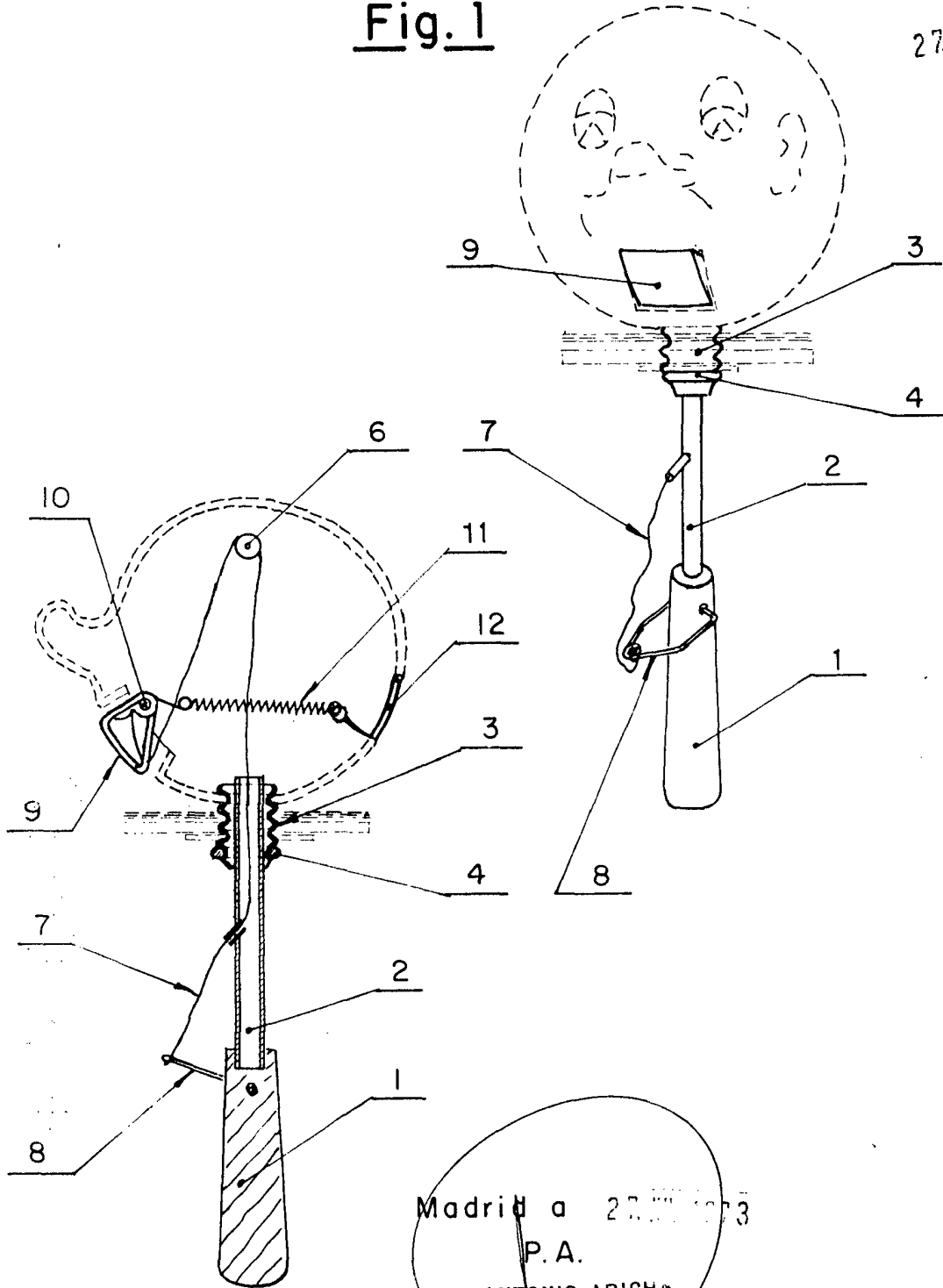


Fig. 2

Madrid a 27. III. 1913  
P. A.  
ANTONIO ARICHA

*Juan Guerrero*  
Firmador JUAN GUERRERO

ESCALA VARIABLE