



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	265324	16	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION	23 MAR. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1983

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H 3/20

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"MEJORAS EN LOS MOVIMIENTOS DE CABEZAS DE MUÑECOS"

71	SOLICITANTE (S)
	BERENGUER HERMANOS, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ONIL (Alicante), Avda. José Antonio, 78

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	BERENGUER HERMANOS, S.A.

74	REPRESENTANTE
	Don Antonio ARICHA FERNANDEZ

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 unas mejoras en los movimientos de cabezas de muñecos.

5 En la actualidad, los muñecos realizan movimientos de sus cabezas en virtud de complicados mecanismos, la mayoría de funcionamiento eléctrico, que elevan notablemente los precios de coste. Con ellos, el niño no encuentra satisfacción en la mayoría de los casos ya que, una vez
10 puesto en marcha el muñeco, se produce un movimiento constante de la cabeza, lo cual no presenta visos de verosimilitud. Estos problemas se resuelven con la aplicación de las mejoras según el Modelo, mediante las que, a través de un mecanismo esencialmente económico por lo sencillo,
15 el niño hace que el muñeco mueva la cabeza cuando él lo desea, con movimientos giratorios a uno y otro lado que abarcan aproximadamente un ángulo de 60°.

Otra de las ventajas que ofrece el Modelo, es que el mencionado mecanismo de accionamiento de la cabeza puede
20 ser incluido en cualquier tipo de muñeco con total independencia de otros mecanismos que el mismo pueda comprender para producir voz, para caminar, etc.; así, conjuntamente, se puede conseguir un mejor efecto de realidad.

Para conseguir este resultado, totalmente provocado por el niño, se dota al muñón interior de uno de los brazos de una prolongación cónica cuyo extremo libre se introduce holgadamente por un agujero perteneciente a un apéndice que desciende desde una pieza cilíndrica y hueca mediante la que la cabeza se articula con el cuerpo. De
25 esta manera, los movimientos giratorios sobre un plano ca
30

35 si vertical que se impriman al brazo (en función de palanca) son transmitidos a la citada pieza cilíndrica y, por tanto, a la cabeza que se mueve girando sobre un plano horizontal con desplazamientos angulares en ambos sentidos que pueden estar limitados o no.

Para mejor comprensión del objeto y sólo a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se representa esquemáticamente el mecanismo de accionamiento de la cabeza según las mejoras objeto del Modelo

40 Según lo diseñado, puede verse que el enlace entre la cabeza -1- y el cuerpo -2- se establece a través de una golilla constituida por una pieza cilíndrica -3- en la que, mediante dos pestañas circulares extremas y una tercera centro-inferior, quedan determinadas una estrecha gargante inferior -3a- y una gargante superior de mayor anchura -3b-. En la gargante inferior -3a- se acopla el borde del agujero superior del cuerpo -2-, mientras que en la gargante superior -3b- se adapta el remate tubular que configura el cuello -1a- que prolonga la

45

50 cabeza -1-.

En lugar periférico adecuado del plano inferior de la pieza cilíndrica -3-, va situado un apéndice -4- atravesado transversalmente por un agujero ranurado en el que entra muy holgadamente la extremidad de una prolongación cónica -5- que sale horizontalmente del muñón -6a- del brazo -6- que va articulado en el correspondiente agujero lateral del cuerpo -2-.

55

Con esta disposición, cualquier movimiento giratorio

que se imprima al brazo -6- será transmitido a la golilla
 60 -3- y a la cabeza -1-, que se adhiere a la misma mediante
 una ancha banda de contacto, apoyándose para ello la cita
 da golilla -3- en el borde del agujero superior del cuer-
 po -2- que, por tener menor superficie de contacto, es
 donde se produce el resbalamiento. La dirección en que se
 65 desplace el brazo -6- es determinante del sentido del gi-
 ro que realice la cabeza -1-.

Son variables todas aquellas circunstancias accesorias
 que no supongan una alteración de la esencialidad del obje
 to expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser
 70 considerada en su más amplio sentido y no como una limita
 ción de posibilidades de realización.

N O T A

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

1a.- "MEJORAS EN LOS MOVIMIENTOS DE CABEZAS DE MUÑE-
 COS", mediante las que los movimientos giratorios sobre
 un plano casi vertical que se imprimen a uno de los bra-
 zos son transmitidos a la cabeza, que se mueve girando so
 80 bre un plano horizontal con desplazamientos angulares en
 ambos sentidos, limitados o no, caracterizadas porque, el
 enlace entre la cabeza y el cuerpo se establece a través
 de una golilla constituida por una pieza cilíndrica en la
 que, mediante dos pestañas circulares extremas y una ter-
 85 cera centro-inferior, quedan determinadas una estrecha
 garganta inferior, en la que se acopla el borde del agujero
 superior del cuerpo del muñeco, y una garganta supe-
 rior de mayor anchura en la que se adapta el remate tubu-

lar que configura el cuello que prolonga la cabeza de dicho muñeco.

90

2ª.- "MEJORAS EN LOS MOVIMIENTOS DE CABEZAS DE MUÑECOS", según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque de un lugar periférico adecuado del plano inferior de la pieza cilíndrica que enlaza la cabeza con el cuerpo del muñeco, va situado un apéndice descendente que está atravesado transversalmente por un agujero ranurado en él que entre muy holgadamente la extremidad de una prolongación cónica que sale horizontalmente del muñón interior del brazo que va articulado en el correspondiente agujero lateral del cuerpo; todo ello de manera tal que, cualquier movimiento giratorio que se imprima al brazo es transmitido a la golilla y a la cabeza, que se adhiere a la misma mediante una ancha banda de contacto, apoyándose para ello la citada golilla en el borde del agujero superior del cuerpo que, por tener menor superficie de contacto, es donde se produce el resbalamiento.

95

100

105

3ª.- "MEJORAS EN LOS MOVIMIENTOS DE CABEZAS DE MUÑECOS".

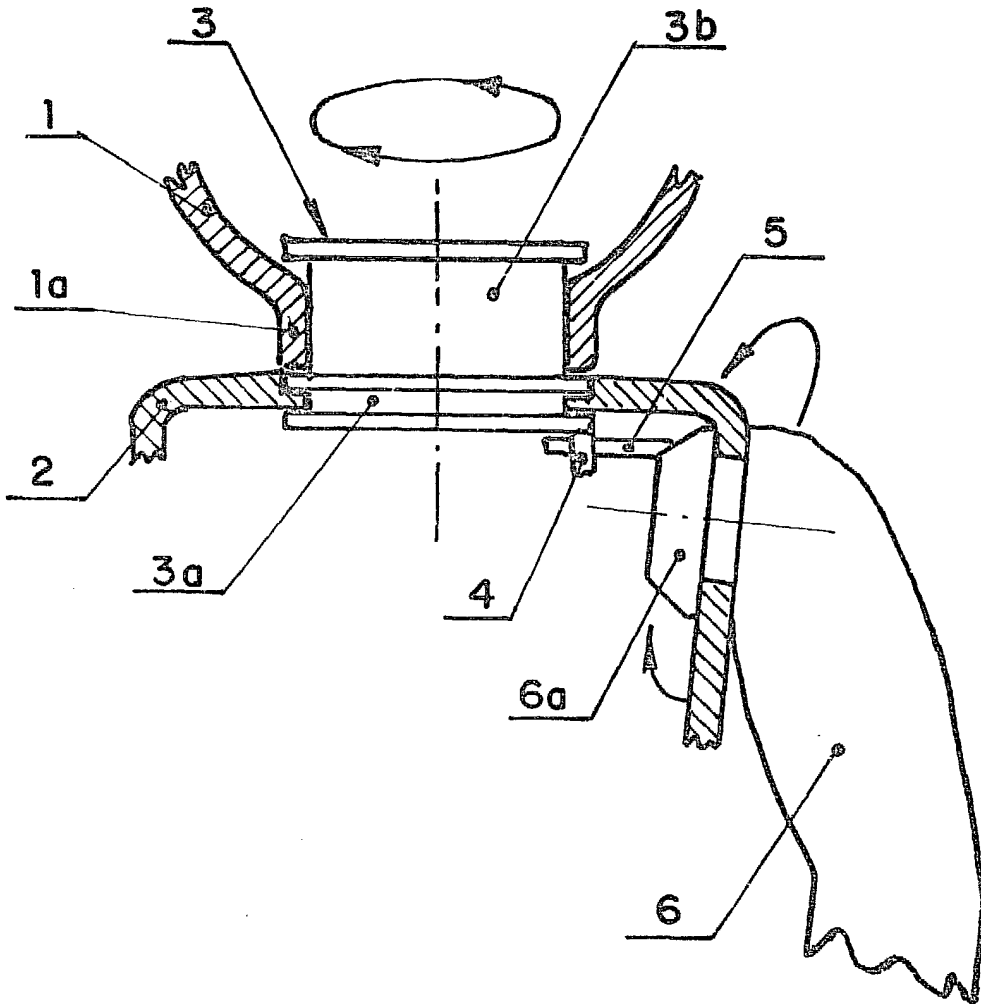
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco páginas, escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

110

Madrid, 23 de marzo de 1.981

P. A. ANTONIO ARICHA

Firmado: JUAN GUERRERO



Madrid a 23 de Marzo de 1.981

P.A.

ANTONIO ARIGA
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan Guerrero'.

Fincedor JUAN GUERRERO