



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	227305		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			21 MAR. 1977		

227305

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	39	PAIS
	31	NUMERO			
		22575 B/76	19.11.76		ITALIA

47	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	MUÑECO ARTICULADO.

71	SOLICITANTE (S)
	D. ARNALDO PALUMBO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Via Cristoforo Colombo - Trezzano sul Naviglio - MILANO, Italia

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET

El objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por un muñeco articulado, que representa, esquemáticamente, un pájaro, estructurado de forma que pueda dar pasos cortos.

5 Como es sabido existen muñecos que representan animales en general más o menos estilizados, provistos de patas articuladas que pueden moverse.

10 Estos muñecos, sin embargo, son de constitución más bien compleja y no exigen ninguna intervención activa y, por lo tanto, participación directa el niño, a fin de crear la animación de dichos muñecos. Por lo contrario, esta limitación funcional se elimina mediante el muñeco articulado que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad.

15 En efecto, este muñeco puede ser animado fácilmente por un niño que por medio de una acción directa, puede empujarlo de forma que se mueva dando pasos cortos.

20 Más concretamente, el muñeco articulado, que representa un pájaro zancudo, objeto del presente modelo, está estructurado de forma que presente, en lugar de las patas, dos elementos cilíndricos huecos de peso conveniente.

Estos elementos huecos van conectados en sentido axial, por medio de dos cuerdas, de longitud apropiada, a los extremos de dos brazos opuestos de una estructura en cruz, que puede sujetarse fácilmente.

25 Los otros dos brazos de la misma estructura, sostienen, con otras tantas cuerdas, los extremos del cuerpo convenientemente estilizado de un pájaro.

30 Este último está constituido preferentemente por una serie de elementos esféricos huecos, adecuadamente conectados entre sí, en correspondencia con unos puntos, diame-

tralmente opuesto de una circunferencia mayor.

Los elementos esféricos de los extremos, en particular, están provistos de estructuras apropiadas, que sirven para articular la cabeza y el cuerpo del ave zancuda.

5 Las patas del mismo pájaro van también conectadas a la parte superior de los dos elementos cilíndricos antes mencionados que ocupan el lugar de las patas.

10 En la práctica, pues, moviendo adecuadamente, con movimiento alternado, los dos brazos de la estructura en cruz unidos a los citados elementos cilíndricos, se provoca el avance en sucesión de los mismos, simulando la marcha de la grulla.

15 Estas y otras características, de naturaleza funcional y constructiva del muñeco articulado que representa un pájaro y que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, se podrán comprender mejor mediante la ayuda de las diversas figuras de los dibujos adjuntos, en las que:

20 En la figura 1, muestra dicho muñeco en perspectiva;

En la figura 2, se muestra dicho muñeco en su forma de construcción;

En la figura 3, se ilustra el sistema de conexión entre los diversos elementos esféricos.

25 Haciendo particular referencia a los símbolos numéricos de las diversas figuras en los dibujos adjuntos, el muñeco articulado objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por una serie de elementos 1, preferentemente esféricos, acoplados entre sí y unidos por una cuerda 2.

30 Esta cuerda sobresale por las dos bolas de los extremos, las cuales presentan un diámetro adecuadamente

mayor y se encuentra tensa entre los dos brazos opuestos, 3 y 3' de una estructura en cruz, pasando a través de unos orificios adecuados.

5 Esta misma cuerda, en particular, puede hacerse deslizar en relación a la citada estructura en cruz, a fin de conferir la disposición más apropiada a la serie de esferas 1.

10 De estas esferas, las dos de los extremos llevan un elemento curvado longitudinalmente 4, conformado y diseñado a modo de la cabeza de un pájaro y un elemento plegado 5 semejante al plumaje y a las alas de dicho pájaro.

15 Este último cuerpo esférico lleva igualmente dos cuerdas 6 y 6', que simulan las patas de una grulla y están revestidas de material blando, a modo de cepillos con ligera conicidad.

Los extremos de esta cuerda van conectados a la altura de la base de un segundo par de cuerdas 7 y 7', fijadas a los dos brazos, 8 y 8' de la estructura en cruz antes mencionada.

20 Las citadas cuerdas 7 y 7', llevan, a su vez, dos elementos tubulares cilíndricos 9 y 9', de peso conveniente que pueden realizar, en sucesión, movimientos pendulares, arrastrando, con movimiento alternativo, las patas 6 y 6' antes mencionadas.

25 De todo lo expuesto previamente y de la observación de las diversas figuras de los dibujos adjuntos, resultan evidentes la originalidad estructural y la simplicidad de animación que caracterizan al muñeco articulado que representa un ave zancuda, que constituye el presente Modelo de Utilidad.

30 Descrita suficientemente la naturaleza

del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Muñeco articulado, que representa un ave zancuda, caracterizado por estar constituido por una serie de elementos esféricos, acoplados entre sí y unidos por una cuerda, la cual sobresale de las dos bolas de los extremos y se encuentra tendida entre dos brazos opuestos de una estructura en cruz, pasando a través de orificios adecuados, practicados en dichos brazos.

10 2.- Muñeco según la reivindicación 1, caracterizado porque dichas esferas de los extremos llevan, respectivamente un elemento curvado longitudinalmente, conformado y diseñado a modo de la cabeza de un pájaro, y un elemento plegado, semejante al plumaje y a las alas de dicho pájaro, llevando dicha segunda esfera igualmente dos cuerdas, que simulan las patas de una grulla y revestida de material blando a modo de cepillo con ligera conicidad.

15 3.- Muñeco según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los extremos de dichas cuerdas van conectados a la base de un segundo par de cuerdas, ancladas a los otros dos brazos de la estructura en cruz antes mencionada, llevando estas cuerdas, a su vez, dos elementos tubulares cilíndricos, de peso conveniente.

20 4.- Muñeco según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque dicha cuerda puede hacerse correr, con relación a la estructura en cruz, de manera que confiera la disposición más apropiada a la serie de elementos esféricos.

25 5.- Muñeco según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las esferas de los extremos llevan, respectivamente, un elemento curvado, en sentido longitudinal, conformado y diseñado a modo de la cabeza de un pájaro, y un

30

5 elemento plegado, similar a las alas del citado pájaro, llevando igualmente este último cuerpo esférico dos cuerdas, que simulan las patas de la grulla, revestidas de material blando, a modo de cepillo, con ligera conicidad.

10 6.- Muñeco según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los extremos de estas cuerdas van conectados, a la altura de la base de un segundo par de cuerdas, ancladas a los otros dos brazos de la estructura en cruz, mientras que las citadas cuerdas soportan dos elementos tubulares cilíndricos, que pueden describir movimientos pendulares, arrastrando, alternativamente, las patas.

15 7.- Muñeco articulado, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

21 MAR. 1977

Madrid,

D. ARNALDO PALUMBO

AGENCIA AGESU Y ASOCIADOS
S. A. - Madrid - C. Génova - España

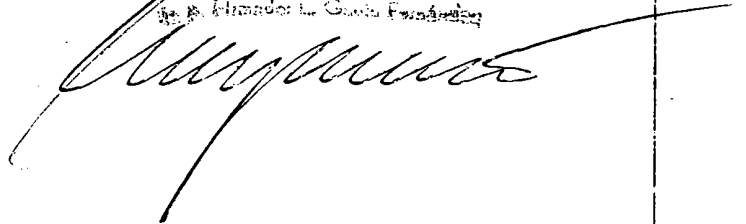


FIG. 1

