



ESPAÑA

19 ES	11 21	NUMERO 221321	10 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 31 MAYO 1976	

MODELO DE UTILIDAD

221321

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63H
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN HELICE CILINDRICA DE JUGUETE.

71 SOLICITANTE (S) D. ARNALDO PALUMBO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Via Cristóforo Colombo - Trezzano s. Naviglio MILANO (ITALIA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JAIME GOMEZ-ACEBO

El objeto del presente Modelo de Utilidad está constituido por una hélice cilíndrica de juguete, que puede disponerse en una posición sinuosa muy diversa, desarticulándose y volcándose.

5. Esta hélice cilíndrica está estructurada de manera que asuma normalmente, si se apoya en un plano, una posición vertical.

10. Esta misma hélice, a consecuencia de un empuje radial, ejercido en correspondencia de supersión superior de curva sobre sí misma, abriendo parte de sus espiras de abanico, hasta apoyarse en el plano, incluso con la misma superficie superior.

15. Más concretamente, la hélice cilíndrica en cuestión, esta constituida por una serie de espiras, en estrecho contacto, materializadas por una barra de material plástico, de sección rectangular.

20. Esta estructura confiere a dicha hélice en su conjunto, un grado muy elevado de flexibilidad, permitiendo su utilización, especialmente como dispositivo con el que desarrolla juegos de maestría.

25. En particular, la hélice en cuestión puede moverse bajando, cada uno de los escalones de una escalera apoyándose sobre los mismos, alternativamente, con una base y con la base opuesta.

La elasticidad de la barra que constituye las diversas espiras, en efecto, transmite la deformación impresa a la parte superior de la hélice a lo largo de dicha barra.

30. Cuando esta deformación sea suficiente para provocar una curvatura de 180° de la parte superior de la hélice misma, concretando su apoyo en el plano, la parte inferior de

la hélice es atraída automáticamente sobre la vertical del plano de apoyo.

5. Por consiguiente, la hélice queda sometida a un movimiento de traslación, que puede ocurrir también a través del apoyo sucesivo en cualquier superficie, a alturas decrecientes.

10. Estas y otras características de naturaleza funcional y constructiva, de la hélice cilíndrica, que puede utilizarse como pasatiempo y que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad, podrán comprenderse mejor mediante la ayuda de las distintas figuras del dibujo adjunto, en el que:

La figura 1 muestra la citada hélice en posición vertical.

15. La figura 2 muestra una posición general sinuosa, que toma dicha hélice, como consecuencia de empujes radiales ejercidos con las manos, en correspondencia con sus bases.

La figura 3 ilustra la presente hélice moviéndose con movimiento propio, a lo largo de los escalones de una escalera.

20. Con referencia particular a los símbolos numéricos de las distintas figuras del dibujo adjunto, la hélice cilíndrica (1) en objeto, está constituida por una serie de espiras (2), estrechamente unidas, tangentes a las generatrices de un cilindro de diámetro oportuno.

25. Más concretamente, estas espiras se materializan mediante una barra de material plástico, de tipo idóneo que presenta preferentemente una sección rectangular.

30. De todo lo expuesto anteriormente y de la observación de las distintas figuras del dibujo adjunto, resultan evidentes la originalidad funcional y las posibilidades de distra-

cción que caracterizan a esta hélice juguete, que puede volcarse y desarticularse, y que constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad.

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

REIVINDICACIONE

1.- Hélice cilíndrica de juguete, caracterizada porque está constituida por una varilla de material plástico de gran flexibilidad, preferentemente de sección rectangular, configurada en forma de hélice cuyas espiras son tangentes a las generatrices de un cilindro y van adosadas entre si consecutivamente.

2.- Hélice cilíndrica de juguete, tal y como queda sustancialmente descrita en la presente memoria e ilustrada en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

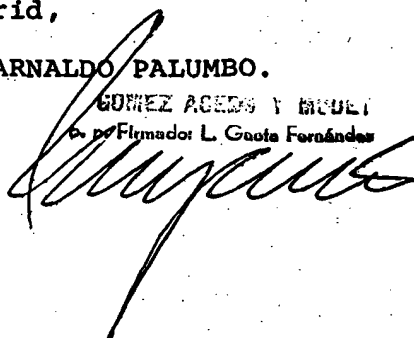
31 MAYO 1976

Madrid,

D. ARNALDO PALUMBO.

GÓMEZ ACEVEDO Y BODRI

en su calidad de Firmador: L. Goeta Fernández



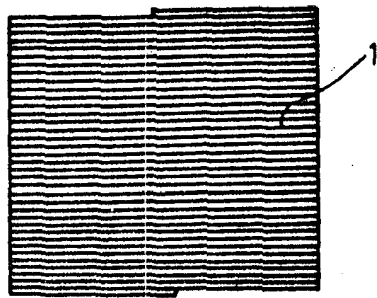


FIG. 1

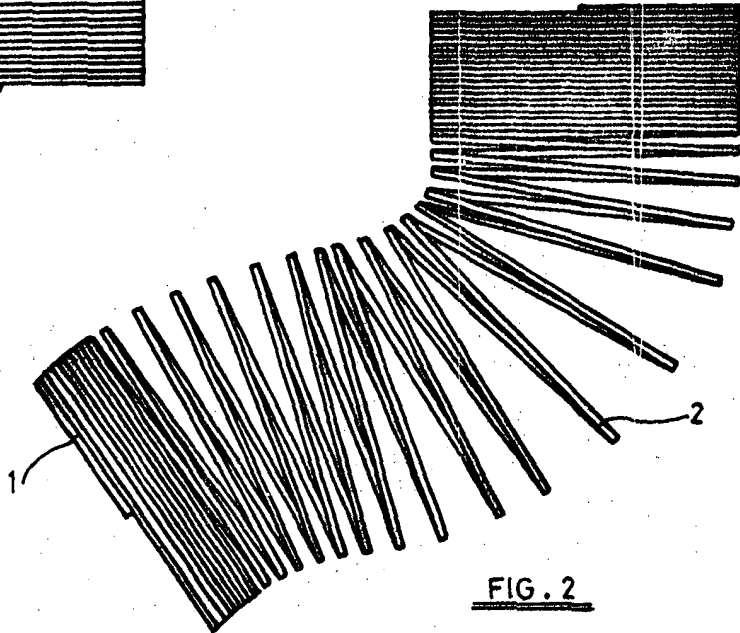


FIG. 2

ESCALA
VARIABLE

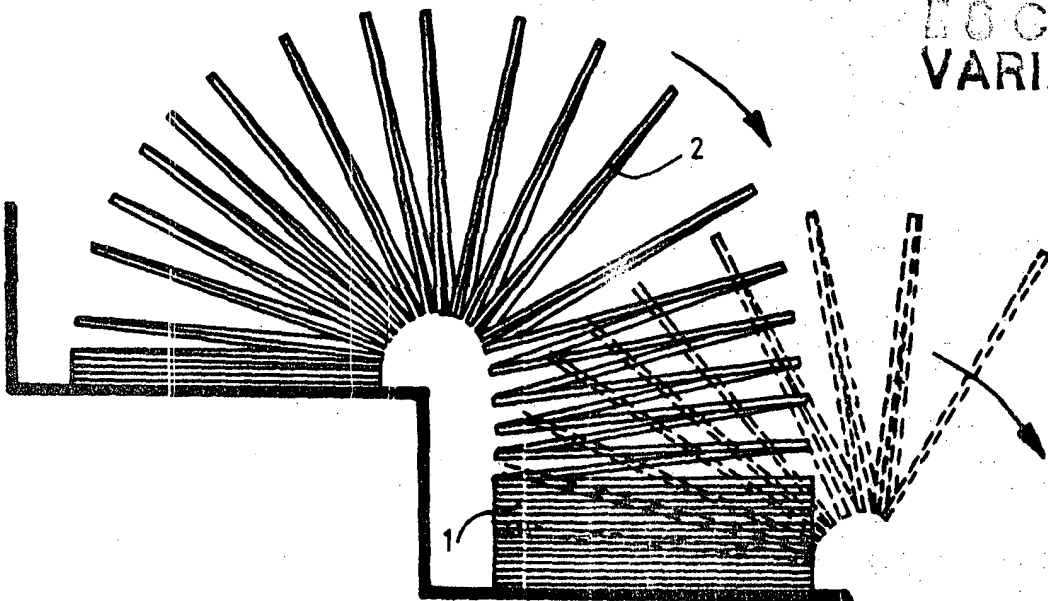


FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

51 MAR 1976

Madrid

GOMEZ AGUIRRE Y MONDEY

Ingenieros de Oficio. Firmados: J. Goetz Fernández