



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	226434	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	15 JUN 1977		

MODELO DE UTILIDAD

C 16 JUN 1977

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 63 H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Hucha"

71	SOLICITANTE (S)
	LUIS CONGOST, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Travesía Industrial nº 247, HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)
	--

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

R-1847-80

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de LUIS CONGOST, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Travesía Industrial núm. 247, HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), por "Hucha".

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a una hucha, y más concretamente a una de tipo festivo a modo de juguete, requiriendo el accionamiento manual de un dispositivo mecánico para poder ser utilizada en el acto de ser introducidas las monedas. - - - - -

15. La expresada hucha se caracteriza porque adopta la forma de un animal grotesco, tal como una rana, estando constituida por una caja con tapa en la base inferior y teniendo fijada encima la citada rana, comprendiendo dicha caja un dispositivo de maniobra compuesto por un botón pulsador unido a un brazo de una palanca de mando, cuyo otro brazo se relaciona con una palanca de moneda, y esta palanca se aplica a su vez en otra palanca articulada a la lengua

corredera de la rana, de modo que, estando colocada una moneda en un platillo exterior de la correspondiente palanca, al ser pulsado el botón se empuja la palanca de mando, la cual al bascular levanta la palanca de moneda, haciendo elevar inclinadamente el platillo portador de la moneda, al tiempo que la propia palanca acciona la lengua para causar su desplazamiento hacia el exterior y situarla en yuxtaposición coplanaria con el mencionado platillo, con todo lo cual la moneda desliza por gravedad desde el platillo a la lengua y desde esta última al interior de la caja donde queda depositada, siendo accesible el interior de la caja por un registro de la tapa inferior dotada de un precinto, y de suerte que seguidamente el mecanismo recupera automáticamente su posición estable inicial por efecto de gravedad en sus diversos componentes. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista de la presente hucha, representada en planta por su parte superior. - - - - -

Figuras 2 y 3, corresponden a unas secciones de la figura 1 por unas líneas II-II y III-III, respectivamente.-

Figuras 4 y 5, son unas vistas análogas a las de

las figuras 2 y 3, estando la hucha en fase de accionamiento para introducción de una moneda. - - - - -

5. La hucha de referencia se compone de una caja 1 en funciones de base y de depósito, de un cuerpo superior en forma de rana 2, y de un dispositivo de maniobra alojado en la citada caja 1. - - - - -

10. La caja 1 es de baja altura y, en el presente caso tiene planta ovalada, estando formada por una base superior plana 4, un contorno 5 y una tapa inferior 6, habiendo en esta tapa un registro 7 con precinto 8. En forma accesoria, la citada base superior 4 sostiene unos elementos decorativos tales como una planta 9 y una flor 10, así como una lámina de adorno 11. - - - - -

15. La rana 2 es un cuerpo hueco acoplado sobre la base 4 con boca 12 y ojos 13 dotados de pupilas movibles 14.

20. El dispositivo de maniobra consta de un botón pulsador 15 que rebasa la base superior 4 y tiene un vástago inferior 16 aplicado contra una palanca de mando 17, relacionándose esta última con una palanca de moneda 18 y ésta a su vez con una palanca de lengua 19 articulada con la lengua 20, siendo corredera esta lengua para salir por la boca 12. - - - - -

La palanca de mando 17 articula mediante un tor-

nillo 21 en un saliente 22 y tiene un brazo aplicado en el extremo inferior del vástago 16, estando guiado este último por una aleta fija 23, mientras que otro brazo se aplica en un resalte inferior 24 de la palanca de moneda 18. Esta

5. palanca de moneda 18 presenta en una parte un platillo exterior 25, situado en este caso en el centro de la flor 10, y unido por un codo 26, y en otra parte la propia palanca se aplica contra la palanca de lengua 19. Dicha palanca de lengua 19 es una pieza angular que gira en un eje 27, de

10. modo que un brazo es el que efectúa contacto con la palanca 18 en tanto que el restante brazo se acopla dentro de una cavidad inferior 28 de la lengua 20, apoyándose el citado eje 27 en unas orejas fijas 29. La lengua 20 es una pieza laminar plana y alargada, situada inclinadamente entre la

15. boca 12 y una abertura 30 de la palanca 18, estando unida por un tabique lateral 31 a una placa superior 32 que permite incomunicar el espacio superior de la rana 2. - - - - -

El funcionamiento de la hucha se realiza de la siguiente manera, tras ser colocada una moneda 33 sobre el

20. platillo 25. Al ser presionado a mano el botón 15, el mismo comunica un empuje contra la palanca de mando 17, con lo cual la misma báscula y produce un impacto contra el resalte 24 de la palanca de moneda 18, determinando su elevación con inclinación, como se observa en la figura 4, en la parte

correspondiente al platillo 25. Simultáneamente, dicha palanca de moneda 18 empuja la palanca de lengua 19 por el brazo de la misma en contacto con ella, de lo que resulta un giro de esta palanca de lengua 19, al tiempo que el otro brazo desplaza la lengua 20 en el sentido saliente con respecto a la rana 2. Con esta acción, la lengua 20 se sitúa junto al platillo 25, o sea a continuación del mismo y ambos con la misma inclinación, lo cual permite que al deslizar la moneda 33 por gravedad, se desplaza desde el platillo 25 a la lengua 20 y a lo largo de la misma hasta el extremo inferior, con lo que pasando por la abertura 30 de la palanca de moneda 18 y por otra abertura 34 de una pared interior 35, alcanza el interior de la caja 1 donde queda depositada. - -

La mencionada pared interior 35 posee un resalte 36 que sirve de tope inferior para la palanca de moneda 18.-

Al dejar de ser presionado el botón 15, las palancas 17, 18 y 19 efectúan un movimiento contrario al anterior, por efecto de gravedad, con lo que el dispositivo de maniobra recupera la posición estable, quedando disponible para efectuar otra operación como la descrita. - - - - -

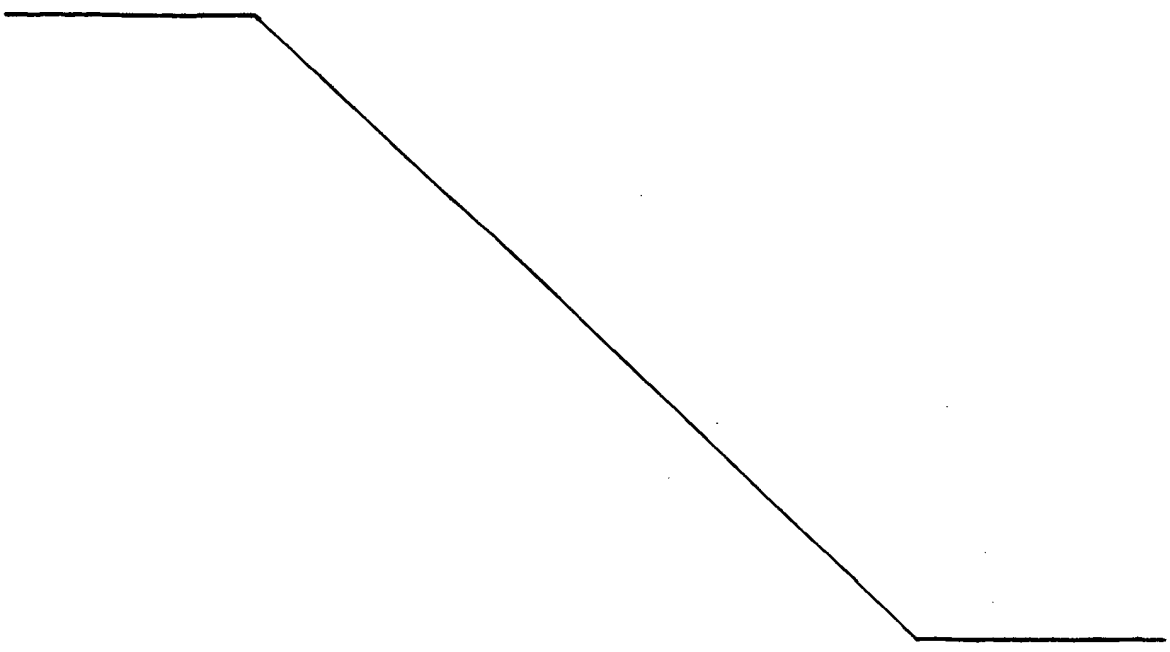
En el presente ejemplo práctico, todos los elementos componentes de la hucha son obtenidos en plástico, mediante moldeo, y si bien es posible obtenerlos en otros ma-

teriales tales como madera o metal, o el empleo mixto de ellos. - - - - -

5. Las pupilas 14 de los ojos 13, tiene libre movilidad en el espacio interior que los contiene, con lo que se logra una sensación de movimiento natural. - - - - -

10. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - -



REIVINDICACIONES

- 1.- Hucha, caracterizada porque adopta la forma de un animal grotesco, tal como una rana, estando constituida por una caja con tapa en la base inferior y teniendo
5. fijada encima la citada rana en forma de cuerpo hueco, comprendiendo dicha caja un dispositivo de maniobra compuesto por un botón pulsador unido a un brazo de palanca de mando, cuyo otro brazo se relaciona directamente con una palanca de moneda, y esta palanca se aplica a su vez en otra palanca
10. articulada a la lengua corredera de la rana, de modo que, estando colocada una moneda en un platillo exterior de la correspondiente palanca, al ser pulsado el botón se empuja la palanca de mando, la cual al bascular levanta la palanca de moneda, haciendo elevar inclinadamente el platillo portador de la moneda, al tiempo que la propia palanca causa
15. el accionamiento de la lengua, desplazándola hacia el exterior y situándola en yuxtaposición coplanaria con el mencionado platillo, con todo lo cual la moneda desliza desde el platillo a la lengua y, a lo largo de ésta, penetra en el interior de la caja donde queda depositada, de suerte que
20. al dejar de ser oprimido el referido botón, el dispositivo recupera automáticamente la posición inicial estable, por efecto de gravedad sobre las palancas componentes, quedando disponible para realizar otra operación. - - - - -

2.- Hucha, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la tapa inferior de la base, normalmente fija, posee un registro para acceso al interior de la caja, para poder retirar las monedas contenidas, y habiendo en este registro un precinto de seguridad. - - - - -

5.

3.- "HUCHA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

10.

MADRID 15 FEB. 1977

P. A. M. CORELL SUÑOL




FIG. 4

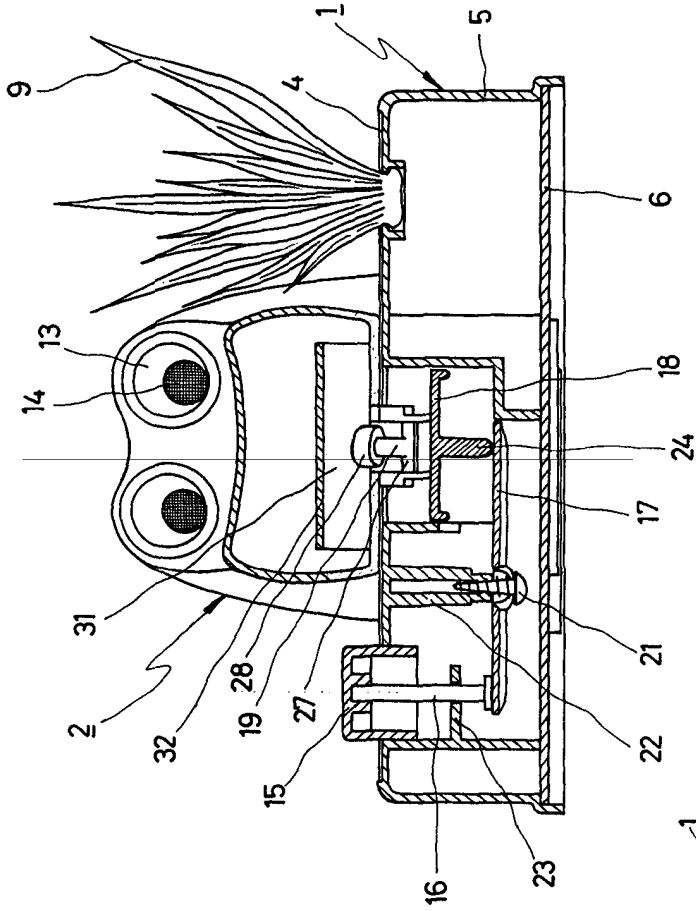
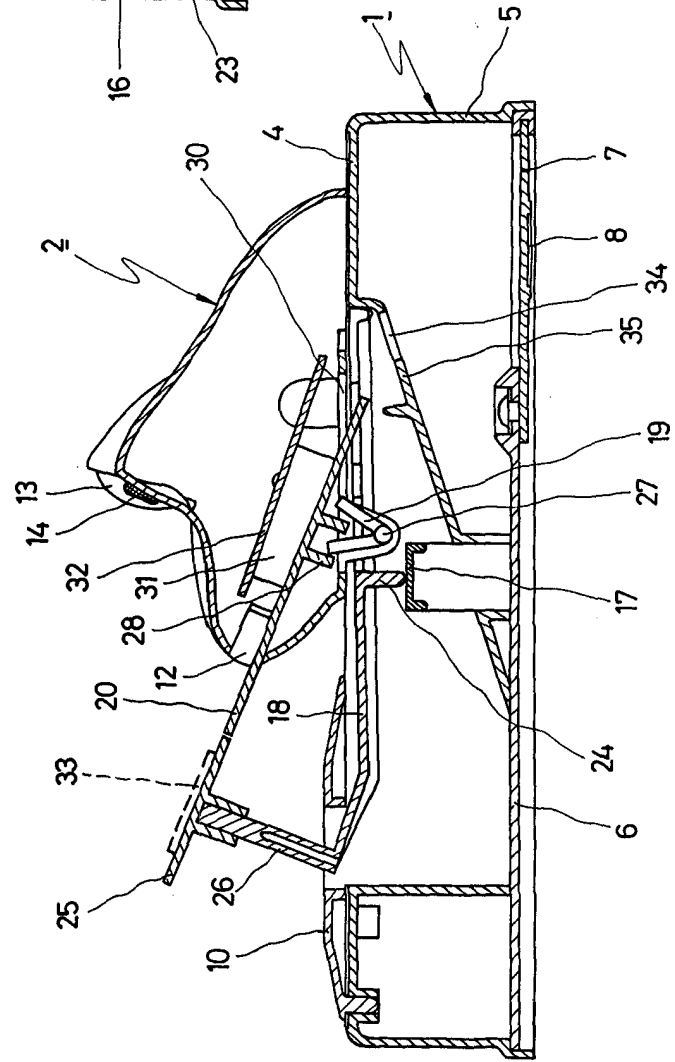


FIG. 5



INVENTOR
LUIS CONGOST

BY
C. G. G. G.

Alvarado