



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-60888

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO Juguete Recreativo de Doble
Efecto

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

1134 11

26

71. SOLICITANTE

Enka Nicole Satter Bogota

DOMICILIO

Bogotá

74. APODERADO

22. BOGOTÁ, D. C.,

Mayo 15 de 2010

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-060888- -00000-0000

Fecha 2010-05-21 14 29:59 Dep 2020 DIR.NUL VASCH
 Tra 3 MODELO Lve 1 RLGDL POSITO
 Act 411 PRESENTACION Folios 13

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

1 SOLICITUD DE: ☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad			
2 SOLICITANTE	Nombre: ERIKA NICOLE SATTER BOGOTA Dirección: Carrera 40 No. 10A-05 Teléfono: 3751775 Fax: 3751742 E-mail: nicole_satter@hotmail.com Domicilio: Bogotá, D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 53,070,052 de Bogotá	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Dirección: Teléfono: Fax: E-mail	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número:	
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: ERIKA NICOLE SATTER BOGOTA Dirección: Carrera 40 No. 10A-05 Teléfono: 3751775 Fax: Nacionalidad : Colombiana Domicilio: BOGOTA, COLOMBIA	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 53,070,52 de Bogotá	
5 Título (54) JUGUETE RECRETATIVO DE DOBLE EFECTO.			
6 Número de Reivindicaciones: Cuatro (4)			
7 Clasificación internacional (51) <u>A63 H 1/00</u>			
8 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen _____ _____ _____ _____	(32) Fecha _____ _____ _____ _____	(31) Número de Solicitud _____ _____ _____ _____
9 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ 3 meses			
10 Comprobante de pago No. 10-38.348 Fecha: 12 de mayo de 2010			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

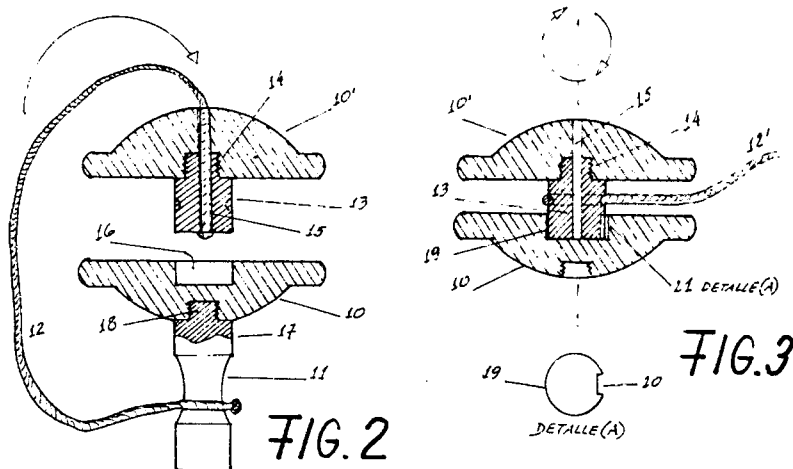
11

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12X12

12

FIGURA CARACTERISTICA:



12

NOMBRE: ERIKA NICOLE SATTER BOGOTA

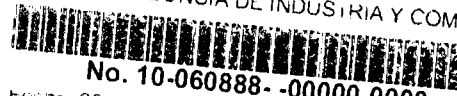
FIRMA:

C.C. No. 53.070.052 de Bogotá

2



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-060888- -00000-0000

Fecha 2010-05-21 14:29:59 Dep 2020 DIR NULVASCH
Folios 13
Act 411 PRESENTACION Ene 1 REGISTRO

ANEXO

SOLICITUDES DE PATENTES PRESENTADAS POR PERSONAS NATURALES QUE CAREZCAN DE MEDIOS ECONOMICOS

USUARIO :	ERIKA NICOLE SATTER BOGOTA
DIRECCION:	Carrera 40 No. 10 A-05
TELEFONO :	3751775
E. MAIL	nicole_satter@hotmail.com

Manifiesto bajo la gravedad del juramento, que carezco de los medios económicos para cancelar las tasas correspondientes a la presente solicitud y, por tanto, pido que se aplique la reducción de tasas a que se refiere el Artículo 2 de la Resolución 31980 de fecha 24 de diciembre de 2004.

FIRMA SOLICITANTE :

ERIKA NICOLE SATTER BOGOTA
C.C. No. 53.070.052 de Bogotá

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
53.070.052

NUMERO

SATTER BOGOTA

APELLIDOS

ERIK A NICOLE

NOMBRES

Erik A Nicole Satter B
Firma



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 29-AGO-1985

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

06-OCT-2003 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMA ABATIZ HENRICO LOPEZ



P-1500111-42120785-F-0053070052-20040210

0241504041H 03 153175886

4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 38,348
FECHA : MAYO 12 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-060888- -00000-0000

Fecha: 2010-05-21 14:29:59 Dep: 2020 DIR NUEVASCH
Tra 3 MODELO Lve: 1 RLGDLPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 13

XXXX CONSIGNACION XXXX

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	VR. PAGO
NICOLE SATTA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	137192156	12/05/2010	162,500.00

XXXX CONCEPTO XXXX

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		*** 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE	81,250.00
		TOTAL :	\$ 81,250.00

SDN: OCHENTA Y UNO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

✓

MODELO DE UTILIDAD

JUGUETE RECREATIVO DE DOBLE EFECTO

CAMPO TECNOLÓGICO DE LA INVENCION:

El presente invento se refiere a un juguete, fabricado y diseñado de un modo que permite al usuario su utilización con un doble objetivo, concretamente para jugar con un Yoyo y mediante una adaptación de una pieza en el mismo, jugar la llamada Coca. Este doble efecto de carácter lúdico se logra a partir de un elemento común constituido por un par de piezas o componentes comunes, simétricas y la ayuda de una cuerda o piola en uno y otro juego, con dimensiones diferentes tanto para el Yoyo como para el juego de la Coca.

RESUMEN GENERAL DE LA INVENCION:

El invento propuesto parte de un par de piezas o componentes a manera de discos con tendencia a semiesferas, aunque su contorno no es limitativo, acondicionadas mediante acoples entre sí mediante una pieza intermedia y una cuerda larga para conformar un modelo de Yoyo, donde dichas piezas o discos se desacoplan y a una de ellas se le acopla un asa o mango que junto a un cordel o piola corta de unión con el otro disco o pieza permite configurar un juego diferente llamado Coca.

En síntesis, se busca mediante el invento conformar dos juegos diferentes y recreativos a partir de un par de piezas discales o módulos que se acoplan y se desacoplan con objetivos diferentes.

DESCRIPCION DEL INVENTO PARA SU EJECUCION PRÁCTICA:

Para entender el alcance de la invención propuesta, se anexan las figuras:

La Figura 1 es un modelo de juego para la Coca a partir de las piezas mencionadas.

La figura 2 presenta un corte transversal de la conformación y acople de las piezas en vías del juego de la Coca.

La Figura 3 presenta igualmente un corte transversal de la conformación y acople de las piezas en vías del juego llamado Yoyo.

Conforme a la Figura 1, una modalidad del juguete o uno de su doble efecto llamado Coca, parte básicamente de un par de piezas, discos o módulos de ensamble (10) y (10'), discos con ligera proyección hacia casquetes esféricos en sus caras exteriores.

Para conformar el juguete de la Coca se provee un mango o asa (11) que se acopla a uno de los discos (10) y un cordel o piola (12) de unión entre dicho mango y el disco (10') el cual deberá acoplar dentro de la cara plana del disco que acopla con dicho mango o asa (11)

En la Figura 2 se aprecia a manera de corte transversal la conformación de las piezas en el juguete de la Coca. En efecto, sobre las piezas, discos o módulos y en uno de ellos (10) se acopla el mango (11) a través de una porción (17) que remata en un extremo roscado (18) la cual penetra el domo o casquete del disco o módulo (10).

El otro disco o módulo (10') de idéntico contorno y volumen a (10) lleva acoplada una pieza (13) perforada junto con el disco mediante un agujero pasante (15), y dicha pieza (13) penetra al disco mediante una punta roscada (14) sobre la cara plana del disco.

El disco o módulo (10) lleva en su cara plana una caja o vacío (16) de perfil cilíndrico.

Esta disposición de las piezas mencionada, permite que para el desarrollo del juego de la Coca (Figura 2) la pieza (13) acoplada por roscamiento al disco (10') penetre en forma deslizante sobre la caja (16) del disco (10) y por ende se

acoplen los dos discos, con ayuda de la piola o cuerda (12) que sale desde el mango (11) y cruza el disco (10') y la pieza (13) a través del agujero pasante (15).

La disposición alterna que permiten las piezas o discos (10) y (10') es la conformación de un juguete Yoyo. Tal como se aprecia en la figura 3.

para tal efecto, basta desacoplar del disco (10) el mango o asa (11) de la Coca y acoplar la pieza (13) ya acoplada al disco (10') sobre la caja cilíndrica (16) en la cara plana del disco (10) a través de su pared cilíndrica (19) y fijando o asegurando dicho acople con una pieza de inmovilización o chaveta (21) introducible en la caja (20) conformada sobre la pared de la pieza (13), tal como lo expresa gráficamente el detalle A de la figura 3.

Un cordón o piola (12') se arrolla sobre la superficie cilíndrica de la pieza (13) para el desenrollamiento de la misma y el balanceo de los discos conformando el llamado Yoyo con todas las variantes de ejecución que los expertos han ideado.

La forma y contorno de los discos o módulos (10) y (10') como piezas básicas del presente invento para lograr el doble efecto y conformar los respectivos juguetes, no es limitativo a lo aquí expresado e ilustrado, pero en vías a lo práctico del invento y su ejecución, la forma circular en los discos es la más obvia para el desarrollo del modelo en sus dos modalidades de juguetes (Yoyo y Coca)

REIVINDICACIONES

1. Juguete recreativo de doble efecto, configurable para jugar Yoyo y Coca, mediante acople y desacople de un par de piezas módulos o discos (10) y (10') simétricos en contorno y volumen, y una pieza de acople (13) para dichos discos, complementado con un mango o asa (11) que se acopla con uno de dichos discos y una piola o cuerda (12) de enlace entre dicho mango y el disco restante .
2. Juguete recreativo de doble efecto conforme a la Reivindicación 1 , caracterizado porque para el juguete de la Coca, uno de los discos (10) sirve de fijación o acople roscado al mango (11), donde su cara plana lleva una vació o caja cilíndrica (16) para recibir la pieza (13) acoplada al disco opuesto (10').
3. Juguete recreativo de doble efecto conforme a las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado además porque la pieza de acople (13) y el disco (10') llevan conjuntamente un agujero o perforación pasante (15).
4. Juguete recreativo conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque para conformar un juguete Yoyo , las piezas o discos (10) y (10') se acoplan mediante una pieza (13) acoplada al disco (10') mediante un extremo roscado (14) , y por acople deslizante dentro de la caja o vació (16) del disco (10) a través de su pared cilíndrica (19) y retenida allí a través de una chaveta (21) dentro de una caja (20) en la superficie de dicha pieza (13)

RESUMEN

El invento propuesto parte de un par de piezas o componentes a manera de discos con tendencia a semiesferas, aunque su contorno no es limitativo, acondicionadas mediante acoples entre sí mediante una pieza intermedia y una cuerda larga para conformar un modelo de Yoyo, donde dichas piezas o discos se desacoplan y a una de ellas se le acopla un asa o mango que junto a un cordel o piola corta de unión con el otro disco o pieza permite configurar un juego diferente llamado Coca.

En síntesis, se busca mediante el invento conformar dos juegos diferentes y recreativos a partir de un par de piezas discales o módulos que se acoplan y se desacoplan con objetivos diferentes.

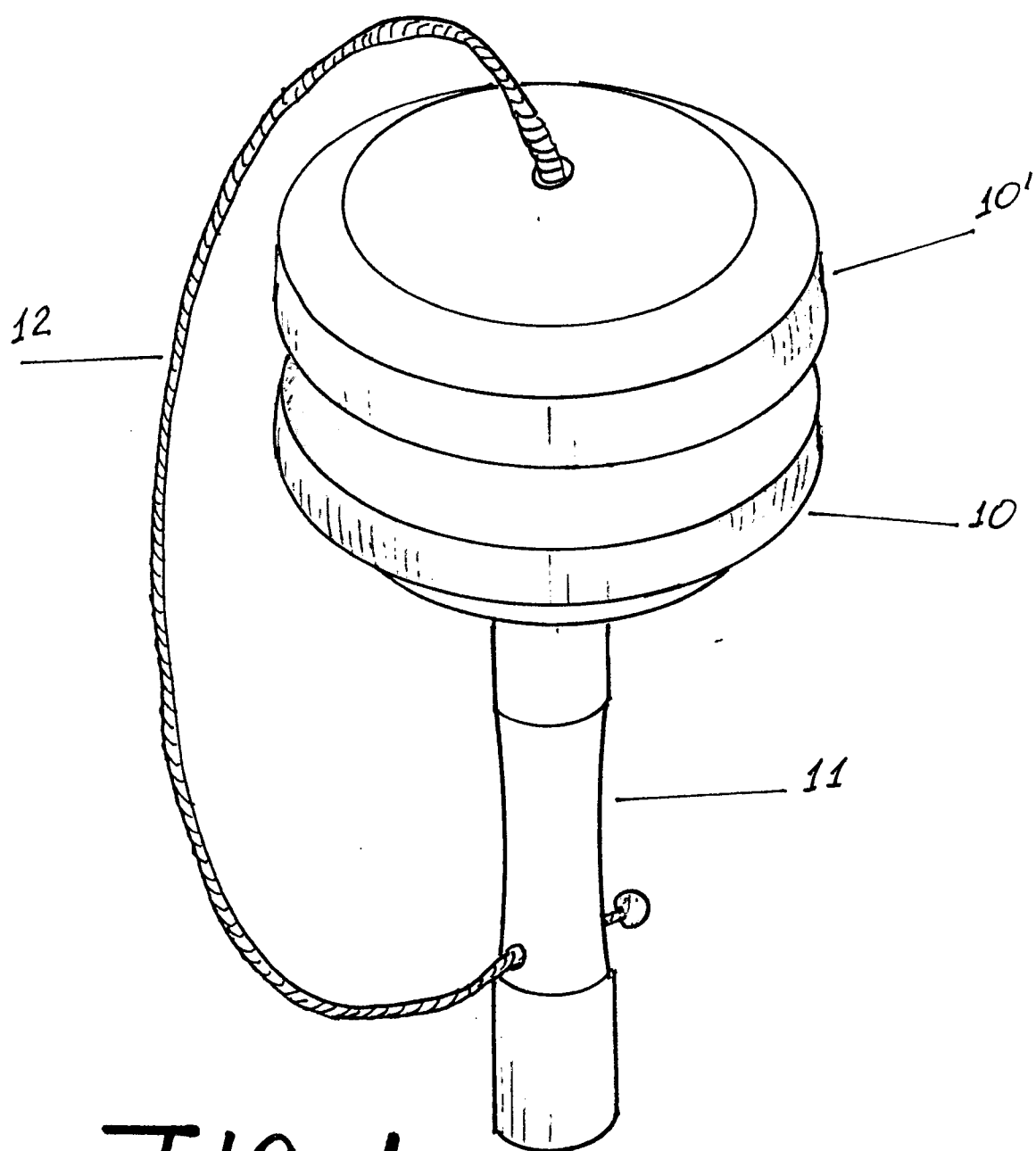


FIG. 1

FIG. 2

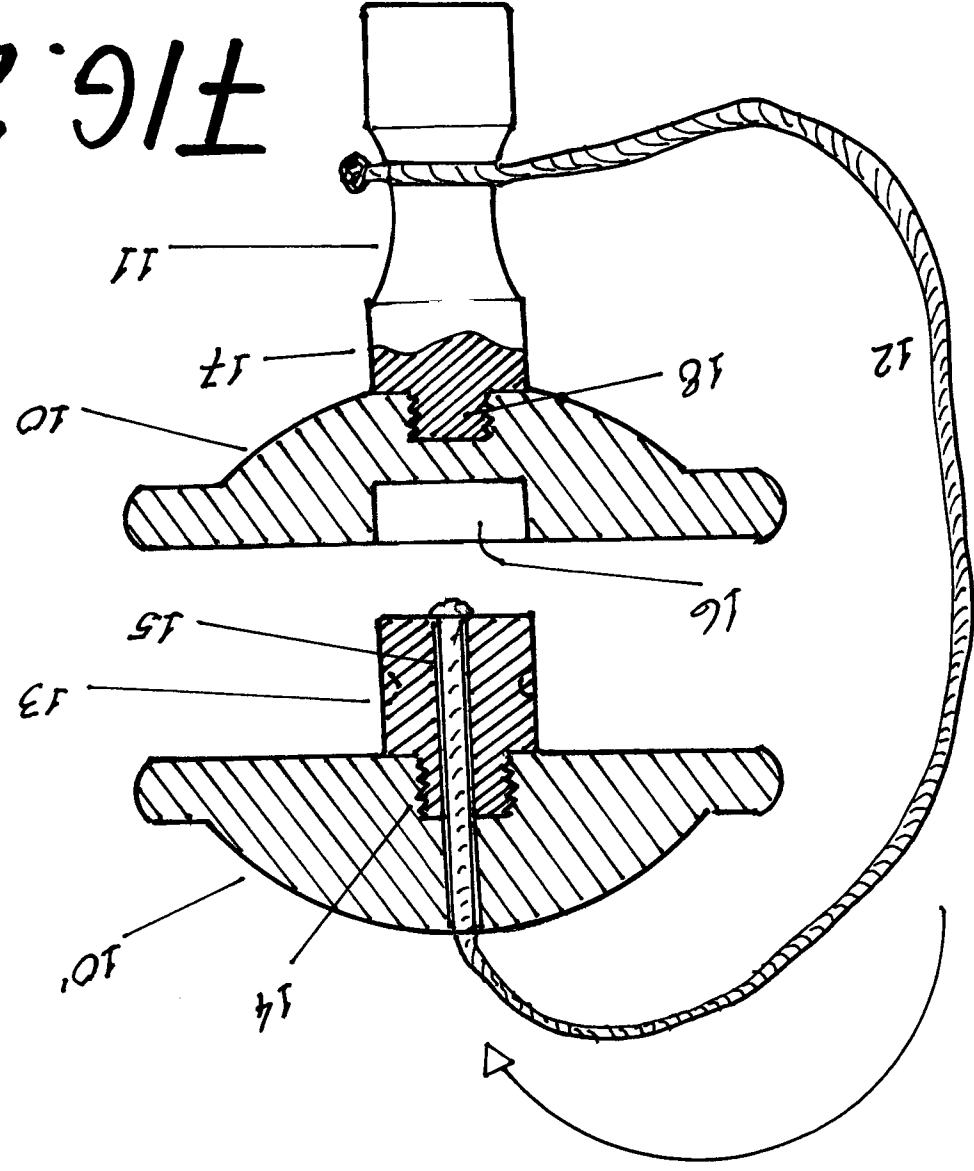
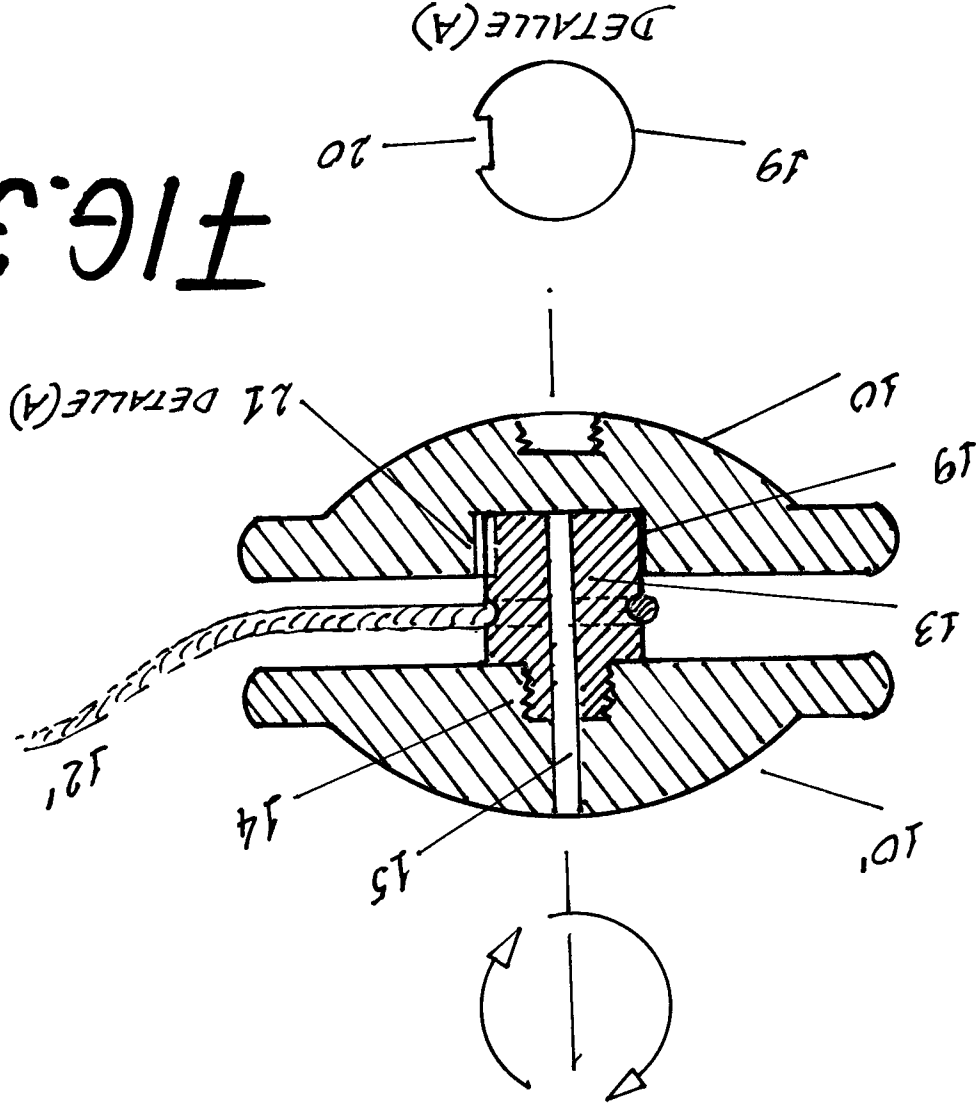
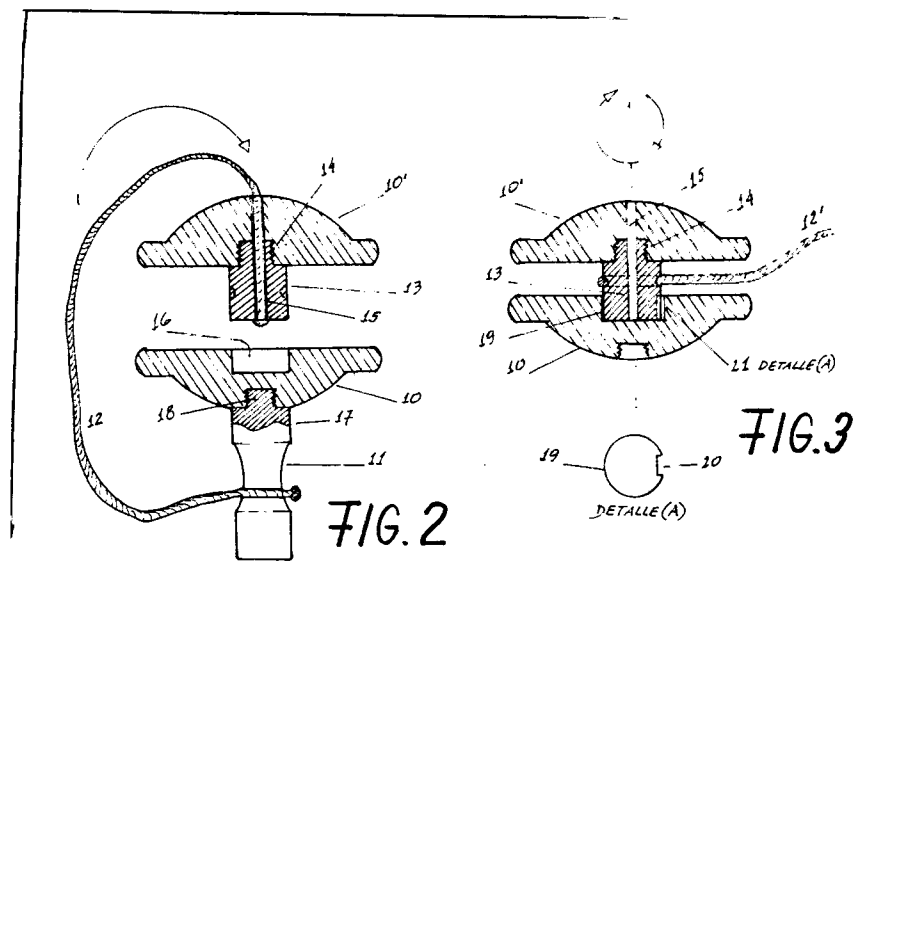


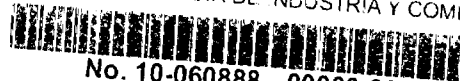
FIG. 3





Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-060888-00000-0000

Fecha 2010-05-21 14:29:59 Dep 2020 DIR NUL VASCR
Folios 13
Act 411 PRESENTACION Lve 1 REGDEPOSITO

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

☒
☒
☒
☒
☒

Indicación que se solicita una patente.

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

Descripción de la invención

Dibujos de ser estos pertinentes

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐

Indicación que se solicita una PCT

☐

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita Diseño industrial

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica de un esquema de trazado

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No 10 060888

EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **MODELO DE UTILIDAD** FUE

PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **619** DE FECHA

20 DE AGOSTO DE 2010 EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **01 DE OCTUBRE DE 2010**.

NOTA: Dentro del plazo de los tres (3) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 y en concordancia con el artículo 85 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO _____ **X** _____



US 20050233673A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2005/0233673 A1**
 Heo (43) **Pub. Date: Oct. 20, 2005**

(54) **YO-YO**

(57) **ABSTRACT**

(76) **Inventor: Seok-Jin Heo, Busan (KR)**

Correspondence Address:
BIRCH STEWART KOLASCH & BIRCH
PO BOX 747
FALLS CHURCH, VA 22040-0747 (US)

(21) **Appl. No.: 11/105,349**

(22) **Filed: Apr. 14, 2005**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Apr. 16, 2004 (KR) 20-2004-0010578

Publication Classification

(51) **Int. Cl.⁷ A63H 1/00**

(52) **U.S. Cl. 446/236**

Disclosed herein is a yo-yo which provides a player with a yo-yo play and a ball-catching play. The yo-yo includes: a fixed axle; a pair of disc-type bodies having an equal size axially fixed to both sides of the fixed axle in such a manner as to be spaced apart from each other at a predetermined interval, each of the bodies having at least one seating recess formed on the outer circumferential surfaces thereof in such manner that the two seating recesses of the bodies face each other symmetrically, for lightly seating the ball-type grip thereon; a ball-type grip having an insertion hole centrally drilled at one side thereof; an elongated string connected at one end to the fixed axle and connected at the other free end to the ball-type grip; a cylindrical grasping handle opened at one end and hollowed therein; and a protrusion bar formed integrally with the bodies in such a manner as to be outwardly extended along the longitudinal direction of the fixed axle to which the bodies are fixed, whereby one part of the protrusion bar fits into the handle, and the other part of the protrusion bar protruding in the opposite direction to the one part of the protrusion bar coupled with the handle is inserted into the insertion hole thereof.

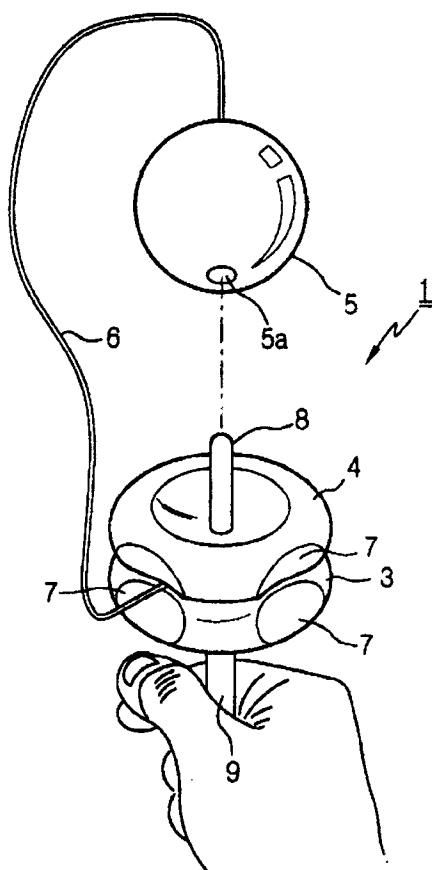


Fig. 1

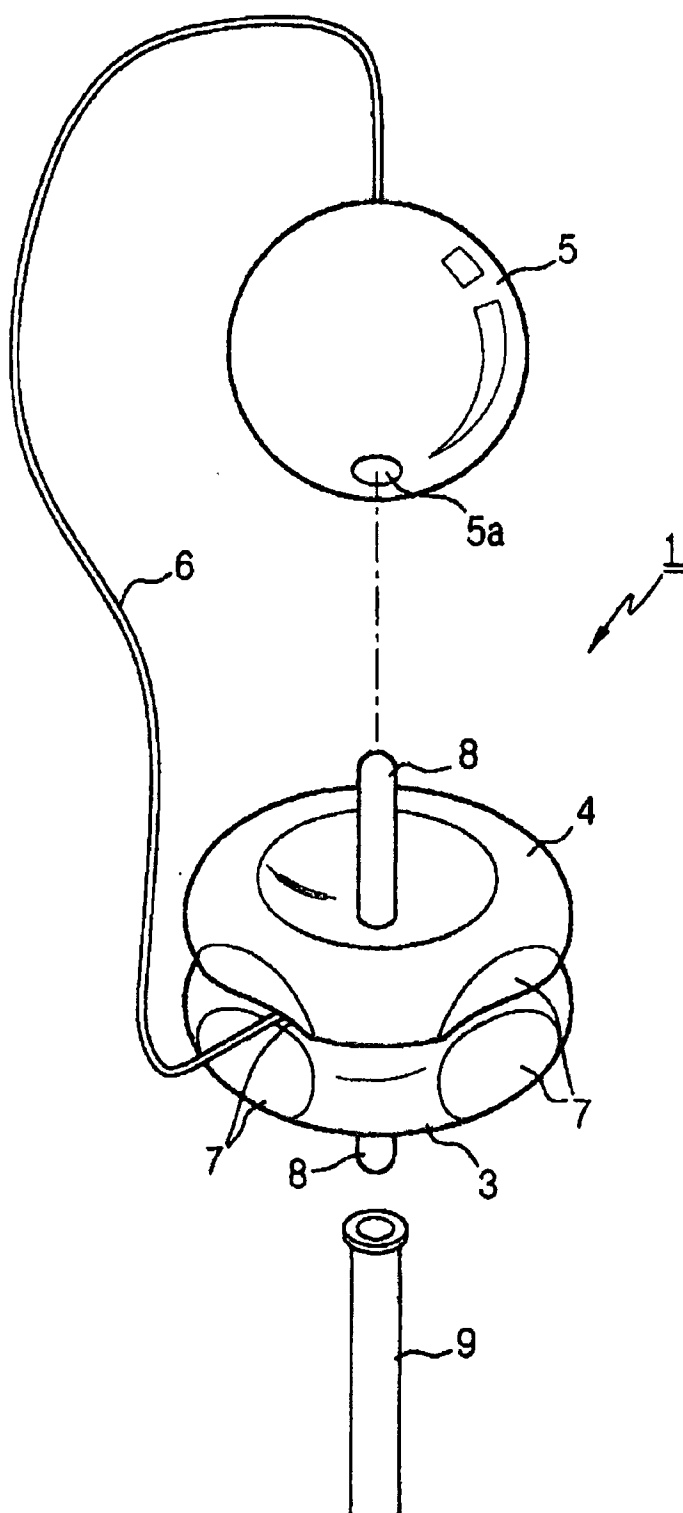
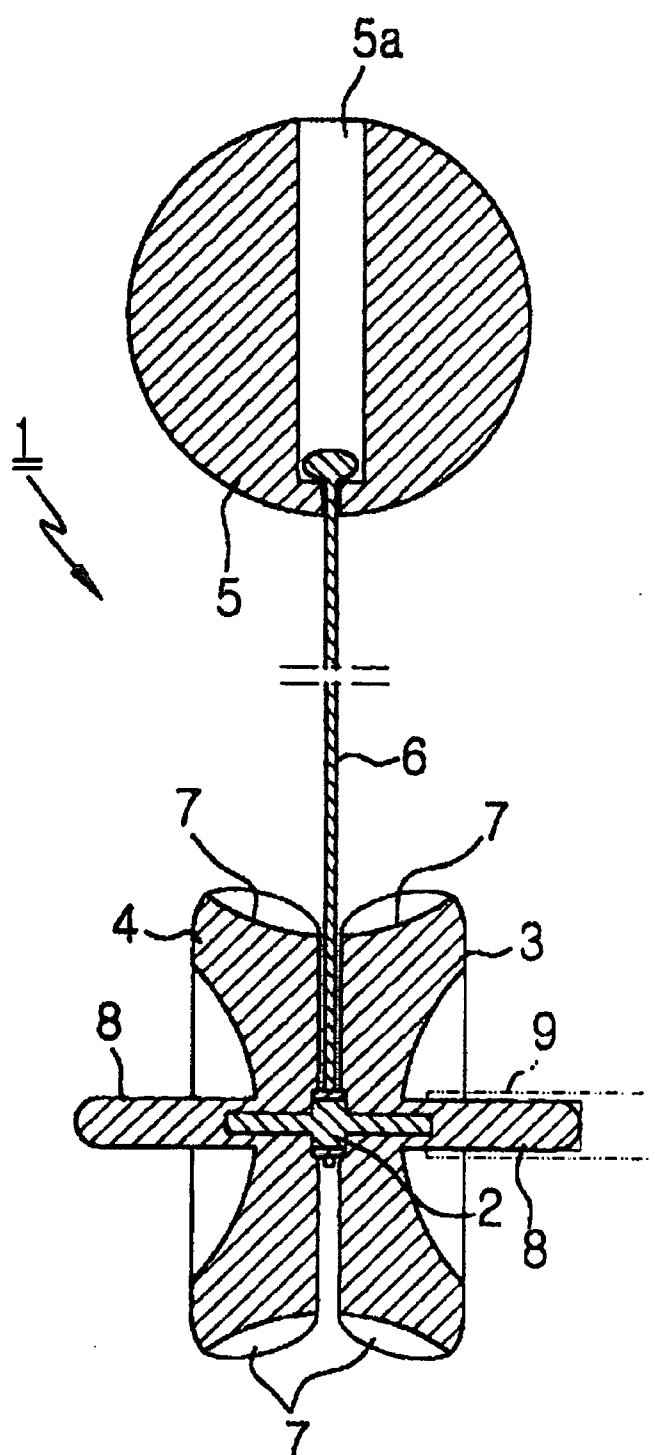


Fig.2



7

Fig.3

