

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-134211- -00000-0000

Fecha: 2011-10-10 16:58:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS

DOMICILIO BOGOTA COLOMBIA

74. APODERADO LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE

22. BOGOTÁ, D.C., _____

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: **LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS**

Dirección:

Nacionalidad o Domicilio: **Bogotá, D.C., Colombia**

Lugar de Constitución:

Teléfono:

Fax:

E- mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE O
APODERADO**

Nombre: **LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE**

Dirección: **Carrera 13 No. 37 - 43 Piso 12**

Teléfono: **285 7460**

Fax: **285 9267**

E- mail: **info@castillograu.com**

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Cual

Número **79.397.879**

TP **68.995**

de **Bogotá**

del **C.S.J**

4

INVENTOR (ES)

(72)

Nombre: **Luis Ignacio Rosas Rosas**

Dirección:

Nacionalidad o Domicilio: **Bogotá, D.C., Colombia**

5

Título (54)

BALÓN PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

6

Número de reivindicaciones

Cuatro

7

Clasificación Internacional (51)

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

Cual

10

Comprobante de pago No.

94578

Fecha

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.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una 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.
- ☒ Resumen
- ☒ 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 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12

FIGURA CARACTERÍSTICA:

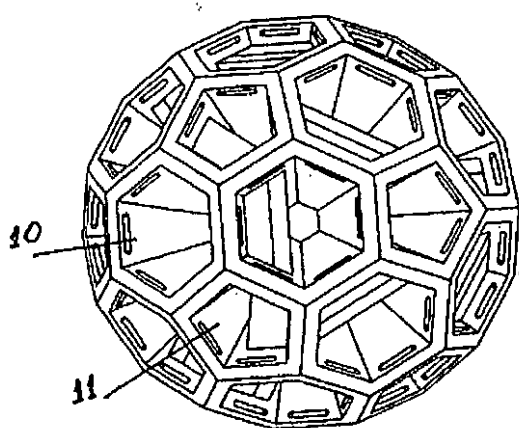


FIG. 1A

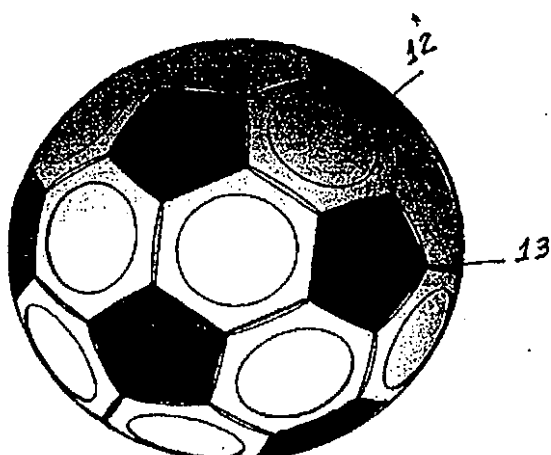


FIG. 1B

13

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

FIRMA:

C.C. 70.307.879 de Bogotá

TP 68.995 de C.S.J.

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN ☐ Patente de Invención ☒ Patente modelo de utilidad ☐ PCT
(21) No. De solicitud	(51) int. Cl:
(22) Fecha de solicitud	(71) Solicitante (s) LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS
(30) Prioridad	(72) Interventor (es)
(31) No. Prioridad	Luis Ignacio Rosas Rosas
(32) Fecha:	
(33) Pais	(74) Apoderado (s)
	LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE
(54) Título	
BALÓN PUBLICITARIO ROMPECABEZAS	
<i>Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT</i>	
(85) Fecha límite inicio Fase Nacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	(87) Publicación internacional
Fecha de presentación de la solicitud	Fecha
Fecha	Fecha
No. de solicitud PCT	No. Publicación
	WO
Resumen reivindicación (es): Balón para publicidad armado tipo rompecabezas con base en una serie de conjuntos que comprenden piezas de diseño piramidal con base de contorno hexagonal y de contorno pentagonal dispuestos adyacentemente y unidas dichas piezas mediante imanes encapsulados fijos y flotantes, y tapas de cierre para las bases piramidales abiertas a fin de conformar la superficie esférica de balón.	

Bogotá 10 de Junio de 20011

Señores

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

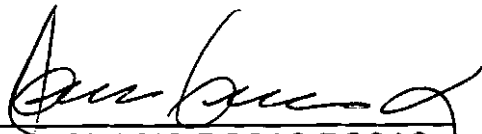
Superintendencia de Industria y Comercio

Bogotá, D.C.

Yo, LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS, vecino de esta ciudad e identificado con C.C No. 19.190.720, actuando en mi propio nombre y representación por medio del presente escrito le manifiesto que confiero poder especial, amplio y suficiente, al doctor Luis Felipe Castillo Gibsone, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.397.879 de Bogotá, y Tarjeta Profesional No. 68.995 del C.S.J., para que en mi nombre y representación solicite, tramite y obtenga el privilegio de patente de modelos de utilidad BALÓN PUBLICITARIO ROMPECABEZAS.

Mi apoderado queda igualmente facultado para desistir, recibir, transigir, comprometer y sustituir en relación con este mandato.

De Usted atentamente,


LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS
C.C 19.190.720

NOTARIA 62

**DILIGENCIA DE PRESENTACION
PERSONAL Y RECONOCIMIENTO DE
CONTENIDO Y FIRMA
HUELLA NO CERTIFICADA**

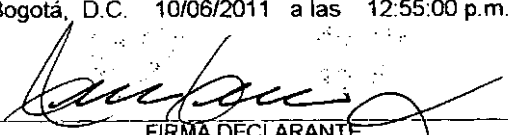
Compareció ante el Notario 62 del Círculo de Bogotá

ROSAS ROSAS LUIS IGNACIO

quien exhibió C.C. 19190720 C.S.J.
Tarjeta Profesional

y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y que el contenido del mismo es cierto

Bogotá, D.C. 10/06/2011 a las 12:55:00 p.m.


FIRMA DECLARANTE
qe1xa1q11sa1qq



Sandy Dussan Moreno Notaria 62 (E)



5

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

BALON PUBLICITARIO ROMPECABEZAS

AREA DEL INVENTO:

El presente modelo se ubica en el campo de la juguetería y concretamente en el de los llamados rompecabezas, que en caso presente evolucionan desde los conocidos rompecabezas planos hasta volúmenes como los esféricos, armado con base en el acople de diez conjuntos o formas de acople de piezas de volumen piramidal hueco con bases hexagonales y pentagonales, las cuales llevan al interior unos imanes encapsulados que permiten la fijación de dichas piezas entre sí.

Las piezas poseen unas tapas con el mismo contorno hexagonal y pentagonal de las bases mayores de los cuerpos piramidales que una vez conformado el cuerpo cilíndrico de las piezas cierran la superficie esférica conformando el balón.

El total de piezas piramidales que conforman la superficie del balón es de 32, repartidas entre 20 piezas de base hexagonal y 12 piezas de base pentagonal que se distribuyen a su vez en los diez conjuntos de acople mencionados.

DESCRIPCION DEL MODELO Y FIGURAS ACOMPAÑANTES:

Para entender el alcance del presente modelo, nos iremos refiriendo a cada una de las figuras anexas a la presente.

En efecto, el balón se representa armado según sus piezas o componentes en la figura 1 A como un volumen esférico cuya superficie o corteza la componen conjuntos de piezas acopladas a manera de cuerpos huecos cuyas bases quedan al descubierto para recibir respectivas tapas de cierre y conformar el cuerpo de la figura 1B.

En la figura 2 se aprecian las características de las tapas de cierre, de contorno hexagonal (12) como de contorno pentagonal (13) según se aprecia en las vistas

representativas, dichas tapas entrando a presión sobre las bocas de los cuerpos piramidales, de bases hexagonales (10) y de bases pentagonales (11).

Para el armado del balón rompecabezas del presente modelo se ha previsto que su conformación se hace mediante diez conjuntos de piezas piramidales que en su acople conforman un balón de unos 120mm de diámetro.

Cada conjunto recompone de por lo menos dos piezas, diseñadas en un volumen hueco piramidal, con bases tanto hexagonales como pentagonales. Estas piezas constan de imanes encapsulados que facilitan tanto el acople como la fijación entre las piezas, sea que dichos imanes vayan flotantes o empotrados.

El total de conjuntos es de diez y en total con las tapas de cierre mencionadas conforman un volumen esférico de un balón con 20 cuerpos piramidales de base hexagonal y 12 cuerpos piramidales de base pentagonal.

Las piezas piramidales de base hexagonal (10), figura 3 son cuerpos moldeados huecos cuyos lados son de 24mm, para un ancho de 48mm y 30mm de altura entre las dos bases. A su vez, las piezas piramidales pentagonales (11) son cuerpos huecos cuyos lados son de 24mm, con un ancho de 38,8mm y una altura entre bases de 30,8mm.

En la figura 3 se aprecia la disposición y acople del primer conjunto de dos cuerpos piramidales (10) y (11) unidos dentro de un solo cuerpo (corte C-C) en donde el volumen de bases pentagonales va inclinado respecto del cuerpo de bases hexagonales, marcándose entre sus respectivos ejes un ángulo E de 43.8°.

En la figura 4 se aprecia un segundo conjunto con base en dos piezas piramidales de bases hexagonales (10) conformando al igual que en el anterior un solo cuerpo tal como se aprecia en el corte D-D, y cuyos ejes conforman un ángulo F de 41.8°.

En la figura 5 se aprecia un tercer conjunto de tres cuerpos piramidales, dos de bases hexagonales (10) y uno central de bases pentagonales (11), cuya

7

convergencia sobre las bases menores de los tres cuerpos determina un ángulo B de 72° .

En la figura 6 se aprecia un cuarto conjunto de piezas de acople con base en tres piezas piramidales (10) de base hexagonal y una pieza piramidal (11) de bases pentagonales, que según se puede ver determinan una apertura extrema de sus lados inclinados de un ángulo C de 124.5° .

En la figura 7 se aprecia un quinto conjunto de acople con base en un cuerpo piramidal (10) de bases hexagonales y tres cuerpos piramidales (11) de bases pentagonales que determinan un ángulo de separación D de 57.4° .

En la figura 8 vemos un sexto conjunto de acople para tres piezas piramidales (10) de bases hexagonales.

En la figura 9 se aprecia un séptimo conjunto de acople con base en dos piezas piramidales (10) de bases hexagonales y tres piezas piramidales (11) de bases pentagonales, tal como se puede ver en las vistas representadas como vista superior, vista lateral y el acople isométrico desde un plano inferior.

El conjunto representado en la figura 4 (dos pirámides hexagonales) presenta una forma igual de acople salvo en la disposición de una de las bases hexagonales vista en planta. Igual sucede con el conjunto de la figura 7 en donde la disposición de los elementos piramidales cambia desde su vista en planta respecto del expuesto en la mencionada figura.

Con base en lo anterior reclamamos la protección para el balón conformado a manera de rompecabezas para efectos publicitarios según lo definido en el siguiente pliego de reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Balón publicitario rompecabezas, compuesto en su armado y conformación por una serie de conjuntos de piezas de acople de volumen piramidal hueco con bases hexagonales y pentagonales (10) y (11), que se acoplen entre sí para constituir un cuerpo esférico sobre cuya superficie se aplican a presión tapas de cierre de contorno hexagonal (12) y de contorno pentagonal (13), dichas piezas piramidales acopladas mediante medios imantados de fijación.
2. Balón publicitario rompecabezas, conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque comprende un total de diez conjuntos de piezas de acople que incluyen un total de veinte piezas piramidales de bases hexagonales (10) y doce piezas piramidales de bases pentagonales.
3. Balón publicitario rompecabezas conforme a la reivindicación 1 que se caracteriza además porque los medios imantados en las piezas van encapsulados fijos y encapsulados flotantes.
4. Balón publicitario rompecabezas que se caracteriza adicionalmente porque las dimensiones de las piezas piramidales se mantienen iguales en los diez conjuntos de acople.

RESUMEN

Balón para publicidad armado tipo rompecabezas con base en una serie de conjuntos que comprenden piezas de diseño piramidal con bases de contorno hexagonal y de contorno pentagonal dispuestos adyacentemente y unidas dichas piezas mediante imanes encapsulados fijos y flotantes, y tapas de cierre para las bases piramidales abiertas a fin de conformar la superficie esférica de balón.

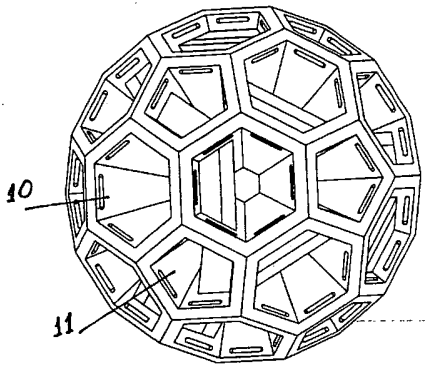


FIG. 1A

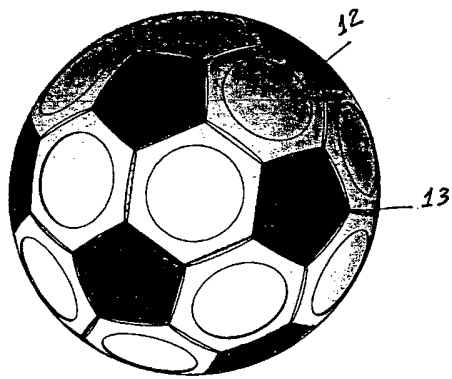


FIG 1B



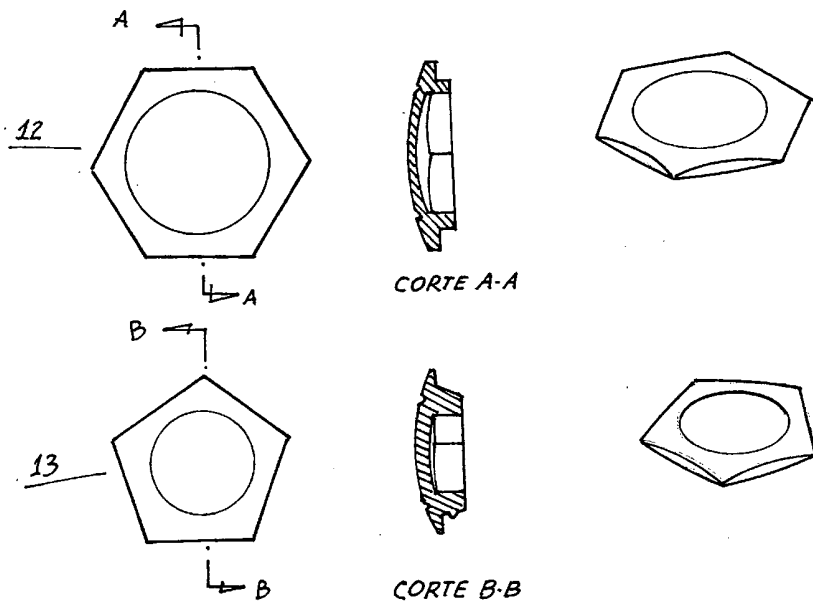


FIG. 2

2/

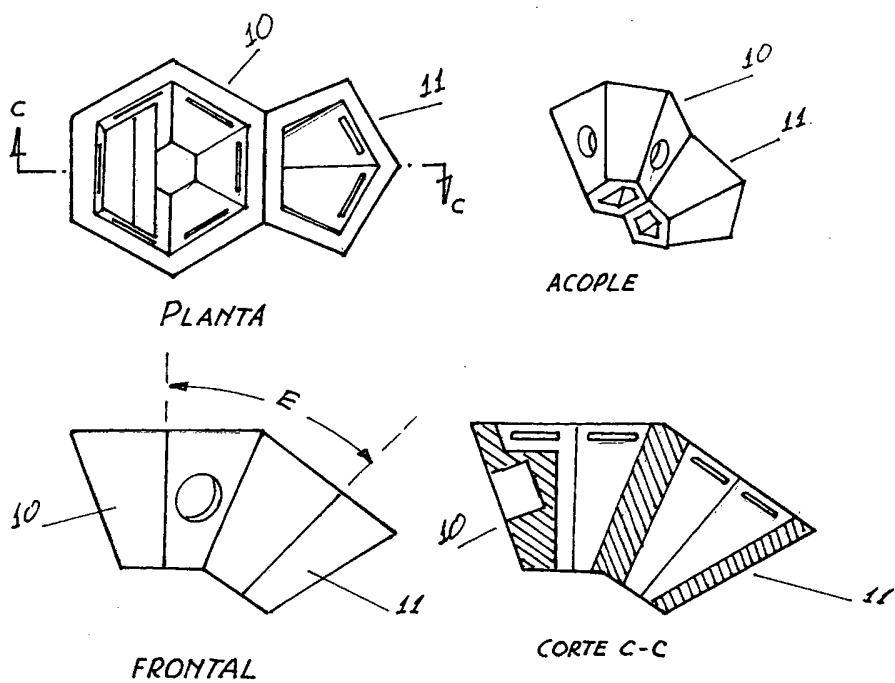


FIG. 3

3

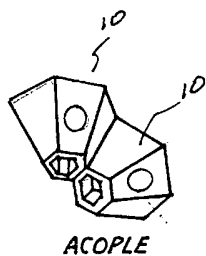
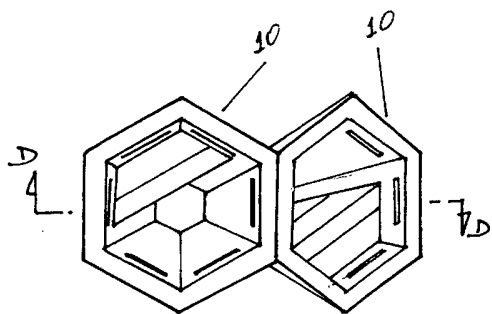
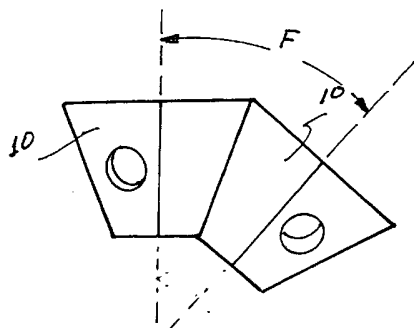


FIG. 4



FRONTAL

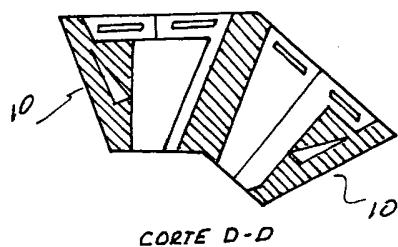


FIG. 5

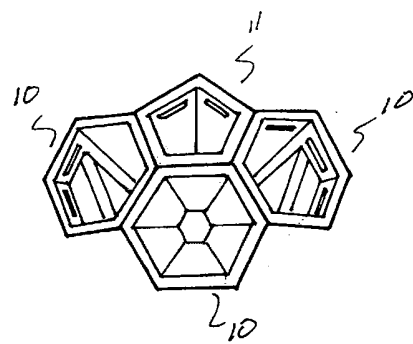
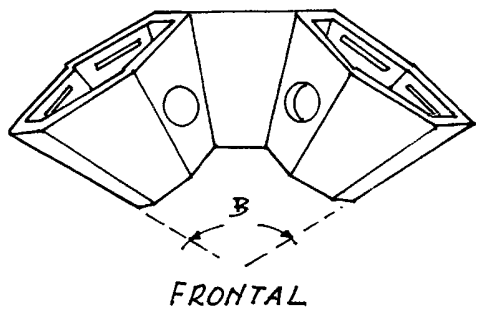
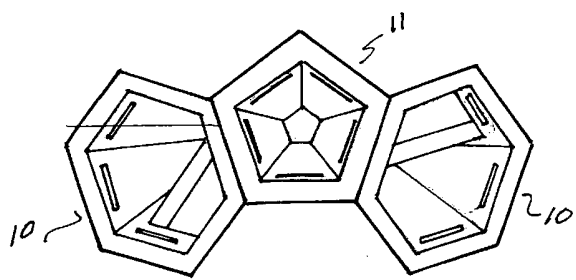


FIG. 6

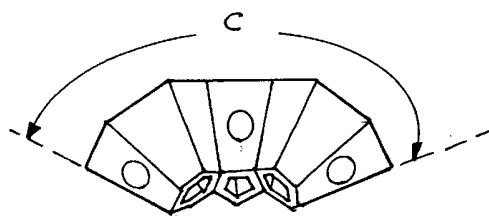


FIG. 7

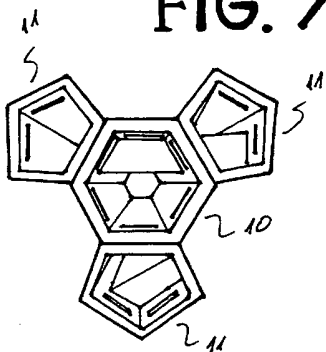
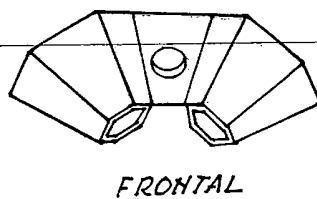
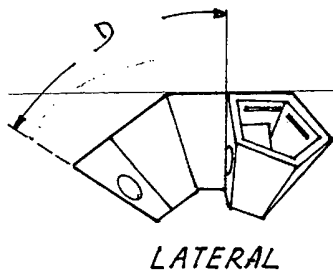
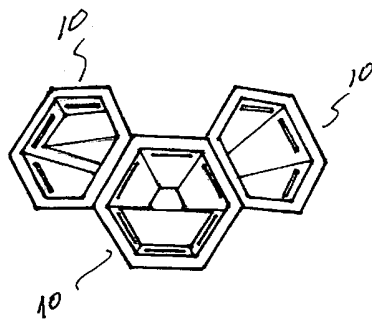


FIG. 8



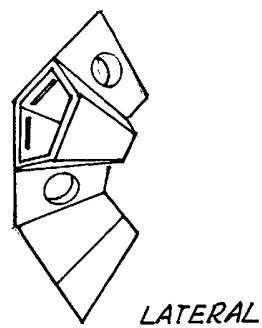
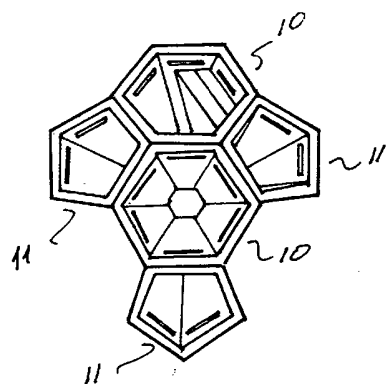
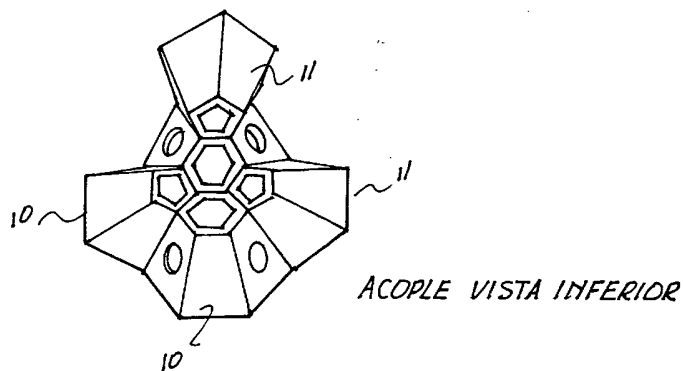


FIG. 9



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0099578

Bogotá D.C., Octubre 10 de 2011 - 16:48:51

RECIBIDO DE : CASTILLO GRAU & ASOCIADOS LTDA. NI 800.098.704

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	99521	10/10/2011		571.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	335.000.00	335.000.00
				\$335.000.00

SON: **TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-134211- -00000-0000

Fecha: 2011-10-10 16:58:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

Act. 411 PRESENTACION Folios: 17

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C., Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Octubre 10 de 2011 - 16:48:52

SOBRE CON ARTES

18