



No. 13-200515- -00000-0000

Fecha: 2013-08-23 16:03:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO ESTRUCTURA DE REBOTE DE PELOTA
PARA ENTRENAMIENTO DEPORTIVO SIMETRICO
O ASIMETRICO, MODULAR APILABLE Y SU PROCESO DE
ENSAMBLE Y DESARMADO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE IVAN CAMILO MAYORCA CERÓNDOMICILIO ERA 58^B N. 128-16 BARRIO LAS VILLAS

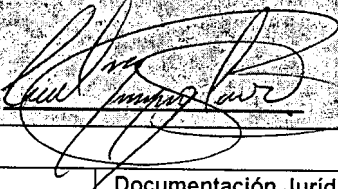
74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 13-200515- -00000-0000 Fecha: 2013-08-23 16:03:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 35
--	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención		☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN(200 caracteres o espacios máximos)			3	CIPClasificación Internacional de Patentes
ESTRUCTURA DE REBOTE DE PELOTA PARA ENTRENAMIENTO DEPORTIVO SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO, MODULAR APILABLE Y SU PROCESO DE ENSAMBLE Y DESARMADO					
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
1		APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL MAYORGA CERON		NOMBRE IVAN CAMILO	
				IDENTIFICACIÓN 1125228284	
				TIPO C.C	
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		CARRERA 58 B No 128-16 barrio las villas		No. TELÉFONO 3012428339 / 2535317	
CIUDAD		Bogotá		CORREO ELECTRÓNICO atfadtcamilomayorga@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO		Cundinamarca		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
1		APELLIDOS MAYORGA CERON		NOMBRES IVAN CAMILO	
2				NACIONALIDAD COLOMBIANA	
3					
4					
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: atfadtcamilomayorga@hotmail.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
1		PAÍS RESIDENCIA COLOMBIA		DEPARTAMENTO/ESTADO Cundinamarca	
2				CIUDAD Bogotá	
3				DIRECCIÓN CARRERA 58 B No 128-16 barrio las villas	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACIÓN	
				C.C. T.P.	
DIRECCIÓN				No. TELÉFONO	
CIUDAD				CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS				No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO				
1.		(33) PAÍS DE ORIGEN		(31) NÚMERO	
2.		CÓDIGO PAÍS		(32) FECHA(AAAA/MM/DD)	
3.					

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS			
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.				
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES			
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina. ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.				
12	REDUCCIÓN DE TASAS			
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente. ☒ SI ☐ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.				
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro ☐				
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				
13	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO			
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.				
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO		
Si es Patente de Invención ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☒ Otro Cual: <u>inmediatamente</u>		Si es Patente de Modelo de Utilidad ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:		
		N° <u>53571646-2</u> Fecha <u>26-06-2013</u>		
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL			
Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio) <u>Ivan Camilo Mayorga Cerón</u> 				
17	ANEXOS			
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital. </td> <td style="vertical-align: top;"> Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10. </td> </tr> </table>			Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.	Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.	Documentación Jurídica 11. ☐ Poderes, si fuera el caso. 12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.			

SOLICITUD											
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación										
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE											
1 APLICACION A:											
☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad											
☒ Presentación solicitud ☐ Exámen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento											
2 BENEFICIARIO	<table><tr><td>Nombre: <u>IVAN CAMILO MAYORGA CERÓN</u></td><td>IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección: <u>CRA 58 BA 128-16 BOGOTÁ</u></td><td>☒ C.C. ☐ NIT</td></tr><tr><td>Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA</u></td><td>☐ C.E. ☐ Otro</td></tr><tr><td>Teléfono: <u>2535317 - 3012420339</u></td><td>Número: <u>1125228284</u></td></tr><tr><td>Móvil: <u>300 3197828</u></td><td></td></tr></table>	Nombre: <u>IVAN CAMILO MAYORGA CERÓN</u>	IDENTIFICACION	Dirección: <u>CRA 58 BA 128-16 BOGOTÁ</u>	☒ C.C. ☐ NIT	Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA</u>	☐ C.E. ☐ Otro	Teléfono: <u>2535317 - 3012420339</u>	Número: <u>1125228284</u>	Móvil: <u>300 3197828</u>	
Nombre: <u>IVAN CAMILO MAYORGA CERÓN</u>	IDENTIFICACION										
Dirección: <u>CRA 58 BA 128-16 BOGOTÁ</u>	☒ C.C. ☐ NIT										
Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA</u>	☐ C.E. ☐ Otro										
Teléfono: <u>2535317 - 3012420339</u>	Número: <u>1125228284</u>										
Móvil: <u>300 3197828</u>											
En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.											
3 Anexos											
Micro, pequeñas y medianas empresas											
☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea											
☐ Documento de constancia de cumplimiento a lo establecido en la Ley 905 de 2004											
Universidades públicas o privadas											
☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación											
Entidades sin ánimo de lucro											
☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio											
4 Solicito la reducción de la tasa de patente.											
Nombre <u>Iván Camilo Mayorga Cerón</u>											
Firma <u>[Firma]</u>											
C.C. <u>1125228284</u> TP											
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página											



Banco de Bogotá

Sistema Nacional de Recaudos Comprobante de Pago Universal Individual

No. 52835360-4

NIT. 860.002.964-4

Fecha
Año Mes Día
2013 08 22
Código de Convenio
611
Cuenta Corriente
Cuenta de Ahorros
Crédito Rotativo
Número
0161271514387

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora
Superintendencia Industria y Comercio

Referencia 1
111215121281284

Referencia 2
111215121281284

FORMA DE PAGO

Efectivo	\$ 115.000 =		
Cheque	\$		
TOTAL A PAGAR	\$ 115.000 =		
Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

ANEXO

☐ Sin Anexo ☐ Papel
☐ Disquete ☐ Otro

Nota: Antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa.
Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo: El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Nombre del depositante:

Teléfono:

Camilo Mayana

2535317

2-1-303-353 (CC-035/Marzo/2012)

ESPACIO PARA EL TIMBRE

\$ 115.000 =

Banco de Bogotá S.A. - Otro Cial Boulevard
Brv 2160 BOGOTÁ 066 066586 T133
00062754387 25/06/13 09:33 H.MO
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Cód 1125220204
Valor Efectivos: 115.000.00
Valor Cheques: 0.00
Valor TC: 0.00
Valor AD: 0.00
Valor Total: 115.000.00



Banco de Bogotá

Sistema Nacional de Recaudos Comprobante de Pago Universal Individual

No. 53571646-2

NIT. 860.002.964-4

Fecha
Año Mes Día
2013 06 26
Código de Convenio
611
Cuenta Corriente
Cuenta de Ahorros
Crédito Rotativo
Número
0161271514387

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora
Superintendencia Industria y Comercio

Referencia 1
111215121281284

Referencia 2
111215121281284

FORMA DE PAGO

Efectivo	\$ 135.000 =		
Cheque	\$		
TOTAL A PAGAR	\$ 135.000 =		
Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

ANEXO

☐ Sin Anexo ☐ Papel
☐ Disquete ☐ Otro

Nota: Antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa.
Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo: El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Nombre del depositante:

Teléfono:

Camilo Mayana

2535317

2-1-303-353 (CC-035/Marzo/2012)

ESPACIO PARA EL TIMBRE

\$ 135.000 =

Banco de Bogotá 066 Otro Cial Boulevard
Brv 2160 BOGOTÁ 066 066586 T133
00062754387 25/06/13 09:33 H.MO
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Cód 1125220204
Valor Efectivos: 135.000.00
Valor Cheques: 0.00
Valor TC: 0.00
Valor AD: 0.00
Valor Total: 135.000.00

Esta transacción está sujeta a verificación posterior. El(los) cheque(s) depositado(s) se reciben "Salvo buen cobro" de manera que la operación solo se emite efectiva si el(los) cheque(s) son pagados(s) por el(los) banco(s) librados. En caso de que el(los) cheque(s) sean devueltos sin pago, esta operación se reversará y el(los) título(s) se entregará(n) por parte del Banco al titular de la cuenta en la que se depositó(aron). En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositario salda o libranza por el Banco, no implica constancia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

Para el depositante

Bogotá 23 de agosto de 2013

Señores: **SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Dirección de Nuevas Creaciones

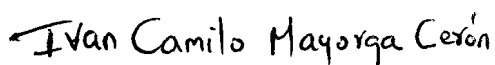
Asunto: **Solicito de Publicación Inmediata** de la Solicitud Titulada
"ESTRUCTURA DE REBOTE DE PELOTA PARA ENTRENAMIENTO DEPORTIVO
SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO, MODULAR APILABLE Y SU PROCESO DE ENSAMBLE
Y DESARMADO"

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 40 de Decisión 486 que menciona:

Artículo 40.- Transcurridos dieciocho meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud en el País Miembro o cuando fuese el caso desde la fecha de prioridad que se hubiese invocado, el expediente tendrá carácter público y podrá ser consultado, y la oficina nacional competente ordenará la publicación de la solicitud de conformidad con las disposiciones nacionales. No obstante lo establecido en el párrafo anterior, **el solicitante podrá pedir que se publique la solicitud en cualquier momento siempre que se haya concluido el examen de forma. En tal caso, la oficina nacional competente ordenará su publicación.**

Solicito Publicar inmediatamente, una vez haya surtido el examen de forma.

Cordialmente,


IVAN CAMILO MAYORGA CERON

C.C 1125228284

**ESTRUCTURA DE REBOTE DE PELOTA PARA ENTRENAMIENTO
DEPORTIVO SIMÉTRICO O ASIMÉTRICO, MODULAR APILABLE Y SU
PROCESO DE ENSAMBLE Y DESARMADO**

5

SECTOR TECNOLÓGICO:

La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular y su proceso de desarmado y apilado; es una herramienta de entrenamiento deportivo, la cual permite el desarrollo de la técnica y las habilidades psicomotrices a través del rebote del balón, imprimiendo en los deportistas la reacción instintiva (conocida también como reacción en tiempo cero), a partir de un estímulo variable, en este caso el rebote del balón a diferentes velocidades y direcciones, y educar al deportista para actuar por la vía de los reflejos. Se trata de una estructura metálica de diseño modular, la cual permite su fácil transporte por medio de sus ruedas, almacenaje dado a su modularidad, y otorga a su vez diferentes ángulos de inclinaciones, y configuraciones simétricas o asimétricas a través de una malla elástica diseñada especialmente para que permita el rebote del balón a diferente velocidad y dirección.

20 **ESTADO DE LA TÉCNICA:**

Las estructuras para el rebote de pelotas son usadas hoy en día en varias disciplinas deportivas en donde se presenta la imposibilidad de aportar efectos de reacción imprevistos ante el choque de la pelota contra la red para el

entrenamiento de los reflejos, esto se logra a través de una configuración que puede ser asimétrica en la estructura externa la cual se puede graduar de forma exacta por medio de los tensores que presentan una reglilla para dicha graduación, en donde esta tensión asimétrica es transmitida directamente a la de la red elástica; al igual la dirección del enmallado de la red; actualmente la red no aporta las inclinaciones necesarias, por lo que presenta el enmallado paralelo a la estructura formando cuadrados y no rombos inclinados; lo cual ayuda a que cada entrenamiento pueda ser variado al poderse alterar la simetría de dicha estructura con gran facilidad; y con la posibilidad de tener una regla de visualización análoga o digital medible para asegurar la repetibilidad del ejercicio con las mismas condiciones, una vez se haya desarmado la estructura.

Las estructuras para el rebote de pelotas usadas hoy en día también presentan los siguientes problemas:

- Al montar la red en algunas configuraciones se requiere tener doble marco para su ajuste, o el enmallado se realiza a través de un cordón el cual es entrelazado; a diferencia de nuestro sistema de red, pre elaborada manualmente, la cual se instala progresivamente por las cuatro puntas para ir estirándola y templándola.
- El no estar conformado por piezas que se desarmen en su totalidad, lo cual facilita mucho su transporte y armado, además de ayudar al cambio de las piezas dañadas por separado; y a la gran infinidad de combinaciones de medidas posibles, debido a la variación de dichas longitudes; ya que no son modulares, desarmables y fáciles de almacenar, como nuestro invento.

- Se dificulta el movimiento rápido de la estructura una vez esta armada la estructura, ya que no presentan un gancho de amarre que facilite el ser transportado por una sola persona.
- También presentan el problema, del frenado de la estructura y anclaje en los diferentes tipos de terrenos, ya que nuestro invento presenta dos tipos de frenos y anclaje dependiendo del tipo de terreno donde se esté usando.
- Otro problema que nuestro invento soluciona es la imposibilidad de graduar de forma precisa el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (goniómetro o transportador) o digital que requiere la red, de tal forma que se pueda repetir en forma exacta el entrenamiento planteado.
- Además el tener la opción de que la misma malla o red permite ser usada para las otras dimensiones de la estructura sin necesidad de utilizar otra malla o red; al igual que la estructura ya que se puede adecuar a diferentes medidas, gracias al intercambio de sus componentes modulares.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION:

La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular y su proceso de desarmado y apilado, es una herramienta para entrenar la técnica y las habilidades psicomotrices de los deportistas a través del rebote del balón, desarrollando la reacción instintiva por la vía de los reflejos, (conocida también como reacción en tiempo cero), a partir de un estímulo variable,

en este caso el rebote del balón a diferentes velocidades y direcciones, y educar al deportista para actuar por la vía de los reflejos.

Otras diferencias se presentan en cuanto a facilidad de adquisición dado a su costo comercial al consumidor, transporte, almacenaje, ensamble, montaje, materiales de fabricación, los cuales permiten principalmente desarrollar habilidades técnicas y psicomotrices de los deportistas a partir del rebote del balón con diferentes velocidades y direcciones otorgando al deportista la reacción instintiva por la vía del reflejo.

10

Componentes

Se compone de las siguientes partes principales y dimensiones en una de las posibles adaptaciones más usadas para entrenamiento; claro que estas medidas no pretenden restringir la variación dimensional que este invento pueda tener.

15

a) Estructura metálica:

- Marco de soporte para malla o red:
 - 2 tubos de entre 1.20 y 1.60 m con orejas, ganchos, aros y en general cualquier configuración que permita el enganche de malla o red (horizontales)
 - 2 tubos de entre 1.20 y 1.60 m con orejas, ganchos, aros y en general cualquier configuración que permita el enganche de

20

mallas o red, unidos c/u por 1 tubo de entre 0.80 y 1.20 m con los 3 a 10 puntos de inclinación.(verticales)

5

- 2 tubos de 0.40 a 0.80 m con orejas, ganchos, aros y en general cualquier configuración que permita el enganche de malla o red, unidos c/u por 1 tubo de 0.60 a 1 m con los 3 a 10 puntos de inclinación; para cambio de dimensiones de la sección de soporte de entre 2.40 a 2.80 X 2.40 a 2.80 m; por unas de entre 2.40 a 2.80 X 1.60 a 2 m.

10

- 2 tubos curvos a 90 grados de entre 0.60 a 1 m X 0.60 a 1 m (inferiores)
- 2 tubos curvos a 90 grados de entre 0.60 a 1 m X 0.60 a 1 m unidos c/u por 1 tubo de entre 1 m a 1.40 (superiores)

15

- 2 tubos de 0.40 a 0.80 m con orejas, ganchos, aros y en general cualquier configuración que permita el enganche de malla o red, unidos c/u por 1 tubo de entre 0.80 a 1.20 m con los 10 puntos de inclinación (verticales).

Se utilizaran en casa de querer reducir la sección de la estructura logrando unas dimensiones de entre 2.40 a 2.80 X 1.60 a 2 m.

20

- Base de soporte del marco :
 - 2 tubos de entre 1.20 m a 1.40 m
 - 2 tubos de entre 1.20 m a 1.40 m unidos c/u por 1 tubo de 1.40 m y una rueda de entre 8" a 12" pulgadas de diámetro.

- 1 tubo de entre 0.40 a 0.80 m

- Base de apoyo de inclinación:

- 2 tubos de entre 0.75 a 1.15 m unido c/u con un tubo de entre 0.05 m a 0.25 m

5

- 1 tubo de entre 1.15 a 1.55 m

b) Ruedas

- 2 Ruedas anti pinchazo de entre 8" a 12" pulgadas de diámetro.

c) Malla elástica:

- Malla elástica látex y polietileno para el soporte de entre 2.40 a 2.80

10

- X 2.40 a 2.80 m

- La instalación de la estructura y la malla se debe hacer por lo menos entre dos (2) personas adultas.

- El procedimiento de instalación de la estructura se debe realizar correcta y completamente siguiendo el procedimiento establecido en el instructivo de instalación.

15

- La estructura se puede transportar fácilmente hacia cualquier punto apoyándose en sus ruedas.

- El diseño modular de la estructura se hizo pensando en facilitar su almacenaje, sin embargo no es obligatorio su desarme en caso de contar con una bodega amplia.

20

- La malla debe ser colocada y retirada de los ganchos con mucha precaución y cerciorándose de tenerla bien agarrada para no sufrir accidentes por golpe de la misma.

- La instalación de cada una de las piezas debe hacerse con mucha precaución para no sufrir accidentes por golpe o por machucón.
- Se pueden realizar múltiples ejercicios apoyándose en estructura de rebote dependiendo del grado de creatividad del instructor, entrenador o deportista.
- Se recomienda su uso en personas mayores de 7 años.

MEJOR FORMA DE REALIZAR LA INVENCION

La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable comprende una red (1) sujeta a un bastidor (2) que presenta unas ruedas (6) en su extremo inferior, en donde el bastidor (2) que soporta la red (1) pre-elaborada gracias a los medios de fijación de la red (15) se configura a partir de escuadras superiores (7) e inferiores (9) que van unidas entre sí por largueros verticales (11) y por medio de largueros horizontales (10) se acoplan las dos escuadras superiores (7) entre si y las escuadras inferiores (9) entre sí; en donde por medio de tensores (4) que son opcionales se gradúan la simetría o no vertical y/o horizontal; estos tensores (4) realizan su ajuste o tensión por medio de un sistema macho hembra el cual permite acercar o alejar a una medida que se gradúa y ajusta exactamente por medio de la regla de visualización presente en el tensor.

Y la estructura que soporta las ruedas (6) está conformada por los extremos de base de apoyo (18) la cual recibe las ruedas (6) y en su otro extremo se acopla por medio del acople de base de apoyo (19) que une estos dos extremos, quedando en el extremo inferior o base de la estructura soporte de las ruedas, conformando así la base de apoyo (5); en la parte superior de los extremos de base de apoyo (18) se encuentra el gancho de amarre del bastidor para transporte (17) el cual une las estructuras de soporte de red con la estructura de soporte de rueda al momento de realizar un desplazamiento de la estructura por el campo de entrenamiento. A su vez los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14) que presentan una serie de salientes a manera de trinquete (13) del brazo horizontal de inclinación, la cual en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) que a su vez presenta una graduación que fija el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (28) o digital; inclinación que se transmite a los largueros verticales (11).

El tensor (4) que es opcional esta conformado por un tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30), que presentan un texturizado exterior para facilitar el ajuste con las dos contratueras (27) a la medida deseada.

El bastidor (2) se direcciona al ajustar el brazo horizontal de inclinación (3) en los trinquetes salientes (13), el brazo horizontal de inclinación (3) se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) el cual va unido perpendicularmente con bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal de inclinación (20) y estos extremos se unen por medio del acople

del brazo horizontal de inclinación (21); y en todas las uniones o acoples se instala un pasador de ajuste (22).

El bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), las cuales de
5 desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped y unos frenos (23) ubicados en las ruedas (6) en pisos firmes.

Dicho bastidor (2) que se configura a partir de la unión de entre 8 a 12 elementos modulares que se acoplan entre sí por medio de una configuración hembra
10 macho; este bastidor (2) de acuerdo a la ubicación de los tensores (4) que son opcionales queda armado simétricamente cuando las caras paralelas verticales y horizontales presentan la misma longitud, y en forma asimétrica cuando variamos una, dos, tres o las cuatro medidas de longitud de las caras de dicho bastidor (2); en donde dichos tensores (4) que son opcionales, fijan las medidas requeridas de
15 acuerdo a la reglilla de visualización; dando origen a configurar paralelogramos rectos u oblicuos, los cuales inciden directamente en la tensión de la red (1) que presentara zonas de diferentes tensión, debido a la desigualdad de sus caras.

La red (1) se elabora en malla elástica de látex y polietileno, configurada con
20 rombos inclinados de entre 20° a 70°.

El proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, se logra de la siguiente forma:

- a. Se inicia la instalación primeramente con el bastidor (2) que soporta la red
25 (1), armando la parte superior del marco compuesta por las escuadras

superiores (7) e inferiores (9) que se unen entre sí por medio de los largueros horizontales (10) y tensores (4), enfrentándolos y haciendo una leve fuerza de ajuste entre las partes; para que luego se unen las escuadras superiores (7) e inferiores (9) por medio de los largueros verticales (11) y tensores (4).

b. Con el marco del bastidor (2) ya armado se procede a graduar la simetría o asimetría por medio de los tensores (4) que son opcionales; haciéndolos acercar o alejar usando la configuración hembra-macho en cualquiera de las cuatro caras del marco del bastidor (2); para luego usar los medios de fijación de la red (15) y realizar la instalación de la red (6) se debe hacer lado por lado, no pudiéndose avanzar en dos direcciones al tiempo.

c. La red (6) se debe colocar en los medios de fijación de la red (15) insertando cada rombo de la red (6) o malla pre-elaborada en los dichos medios de fijación de la red (15) en la esquina que desee y avanzar por un solo lado.

d. Después de finalizada la instalación de la red (6) o malla, se procede a armar la base de soporte del marco que soporta las ruedas (6) uniendo los extremos de base de apoyo (18) la cual se acopla a las ruedas (6) y por el otro extremo de la base de apoyo (18) se inserta el acople de base de apoyo (19) que acopla los dos extremos, quedando conformando así la base de apoyo (5);

e. Los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14), este en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12)

donde se gradúa y fija el ángulo de inclinación (28), que a su vez transmite dicha inclinación a los largueros verticales (11)

- f. Luego ensambla el brazo horizontal de inclinación (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) quedando con una configuración perpendicularmente por medio de las bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal de inclinación (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal de inclinación (21); con esta estructura ya armada, se logra direccionar el bastidor (2) ubicando el brazo horizontal de inclinación (3) en los trinquetes salientes (13), de acuerdo a la inclinación deseada; y en todas las uniones o acoples se inserta un pasador de ajuste (22).
- g. Por último y de acuerdo tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, el bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), las cuales se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped, ya que esta se enclava al piso; y si el terreno es firme, se activan los frenos (23) ubicados en las ruedas (6), los cuales evitan su deslizamiento.

RESEÑA DE LAS FIGURAS:

La Figura 1 Presenta el isométrico de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable.

La Figura 2 Presenta la vista frontal de la estructura de rebote de pelota para
5 entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable.

La Figura 3 Presenta la forma de la instalación de la malla o red de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable.

La Figura 4 Presenta la reglilla de visualización de los tensores de la estructura
10 de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable.

La Figura 4A Presenta el detalle del tensor y de la reglilla de visualización (convencional análoga o electrónica) de los tensores de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y
15 apilable.

La Figura 5 Presenta la estructura desarmada del soporte de la malla o red.

La Figura 6 Presenta la estructura desarmada del soporte las ruedas y del ensamble del brazo horizontal de inclinación.

La Figura 7 Presenta la estructura de rebote de pelota para entrenamiento
20 deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable; guardada en su empaque.

La Figura 8 Presenta algunos ejemplos de las configuraciones de simetría o asimetría de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo modular, desarmable y apilable; al hacer uso de los tensores.

RESUMEN

5 Se trata de una estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo
simétrico o asimétrico, modular y su proceso de desarmado y apilado, la cual
permite su fácil transporte por medio de sus ruedas, almacenaje dado a su
modularidad, y otorga a su vez diferentes ángulos de inclinaciones, para el
desarrollo de las acciones a través de una malla elástica o red diseñada y
10 estructura especialmente para que permita el rebote del balón a diferente
velocidad y dirección, ayudando al deportista al reaccionar instintivamente con
estímulos variables por la vía de los reflejos a desarrollar sus habilidades técnicas
y psicomotrices

15

20

CAPITULO REIVINDICATORIO

1. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable comprende una red (1) sujeta a un bastidor (2) que presenta unas ruedas (6) en su extremo inferior; **caracterizado**

5 **porque** el bastidor (2) que soporta la red (1) pre-elaborada gracias a los medios de fijación de la red (15) la cual se configura a partir de escuadras superiores (7) e inferiores (9) que van unidas entre sí por largueros verticales (11) y por medio de largueros horizontales (10) se acoplan las dos escuadras superiores (7) entre si y las escuadras inferiores (9) entre sí; en donde por medio de tensores (4) que son

10 opcionales se gradúan la simetría o no vertical y/o horizontal; estos tensores (4) que son opcionales se realizan su ajuste o tensión por medio de un sistema macho hembra el cual permite acercar o alejar a una medida que se gradúa y ajusta exactamente por medio de la regla de visualización presente en el tensor.

El tensor (4) que es opcional esta conformado por un tornillo (29), que recibe dos

15 extremos con rosca interna (30), que presentan un texturizado exterior para facilitar el ajuste con las dos contratuerkas (27) a la medida deseada.

La estructura que soporta las ruedas (6) está conformada por los extremos de base de apoyo (18) la cual recibe las ruedas (6) y en su otro extremo se acopla por medio del acople de base de apoyo (19) que une estos dos extremos,

20 quedando en el extremo inferior o base de la estructura soporte de las ruedas, conformando así la base de apoyo (5); en la parte superior de los extremos de base de apoyo (18) se encuentra el gancho de amarre del bastidor para transporte (17) el cual une las estructuras de soporte de red con la estructura de soporte de rueda al momento de realizar un desplazamiento de la estructura por el campo de

entrenamiento. A su vez los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14) que presentan una serie de salientes a manera de trinquete (13) del brazo horizontal de inclinación (13), la cual en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) que a su vez presenta una graduación que fija el ángulo de inclinación con una reglilla análoga (28) o digital; inclinación que se transmite a los largueros verticales (11)

El bastidor (2) se direcciona al ajustar el brazo horizontal de inclinación (3) en los trinquetes salientes (13), el brazo horizontal de inclinación (3) se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) el cual va unido perpendicularmente con bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal de inclinación (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal de inclinación (21); y en todas las uniones o acoples se instala un pasador de ajuste (22).

El bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped y unos frenos (23) ubicados en las ruedas (6) en pisos firmes.

2. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende el bastidor (2) que se configura a partir de la unión de entre 8 a 25 elementos modulares que se acoplan entre sí por medio de

una configuración hembra macho; este bastidor (2) de acuerdo a la ubicación de los tensores (4) queda armado simétricamente cuando las caras paralelas verticales y horizontales presentan la misma longitud, y en forma asimétrica cuando variamos una, dos, tres o las cuatro medidas de longitud de las caras de dicho bastidor (2); en donde dichos tensores (4) fijan las medidas requeridas de acuerdo a la reglilla de visualización; dando origen a configurar paralelogramos rectos u oblicuos, los cuales inciden directamente en la tensión de la red (1) que presentara zonas de diferentes tensión, debido a la desigualdad de sus caras.

3. La estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular, desarmable y apilable **de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque** comprende una red (1) elaborada en malla elástica de látex y polietileno, configurada con rombos inclinados de entre 20° a 70°.

4. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **caracterizado porque** comprende los siguiente pasos:

- a. Instalación y armado del bastidor (2)
- b. Graduación de la simetría o asimetría del bastidor (2), por medio de los tensores (4).
- c. Instalación de la malla o red (1) en los medios de fijación de la red (15).
- d. Instalación y armado de la base de apoyo (5), estructura que recibe las ruedas (6).

e. Instalación y armado de la parte superior de la base de apoyo (5), estructura que recibe los elementos que realizan la inclinación por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) de la malla o red (1).

f. Ensamble el brazo horizontal de inclinación (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8); y en todas las uniones o acoples se inserta un pasador de ajuste (22).

g. Y por último y de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, se enclavan las dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), que se desencajan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o el freno (23).

5. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la instalación se inicia primeramente con el bastidor (2) que soporta la red (1), armando la parte superior del marco compuesta por las escuadras superiores (7) e inferiores (9) que se unen entre sí por medio de los largueros horizontales (10) y tensores (4); enfrentándolos y haciendo una leve fuerza de ajuste entre las partes; para que luego se unen las escuadras superiores (7) e inferiores (9) por medio de los largueros verticales (11) y tensores (4).

6. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** con el marco del bastidor (2) ya armado se procede a graduar la simetría o asimetría por medio de los tensores (4);

5 haciéndolos acercar o alejar usando la configuración hembra-macho en cualquiera de las cuatro caras del marco del bastidor (2); para luego usar los medios de fijación de la red (15) y realizar la instalación de la red (6) se debe hacer lado por lado, no pudiéndose avanzar en dos direcciones al tiempo.

10 7. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** la red (6) se debe colocar en los medios de fijación de la red (15) insertando cada rombo de la red (6) o malla pre-elaborada en los dichos medios de fijación de la red (15) en la esquina que desee
15 y avanzar por un solo lado.

8. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** después de finalizada la instalación de la
20 red (6) o malla, se procede a armar la base de soporte del marco que soporta las ruedas (6) uniendo los extremos de base de apoyo (18) la cual se acopla a las ruedas (6) y por el otro extremo de la base de apoyo (18) se inserta el acople de base de apoyo (19) que acopla los dos extremos, quedando conformando así la base de apoyo (5);

25

9. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** los extremos de base de apoyo (18) se une por medio del acople de soporte (16) con los soportes de inclinación (14), este en su extremo superior se une por medio de una bisagra del soporte de inclinación (12) donde se gradúa y fija el ángulo de inclinación (28), que a su vez transmite dicha inclinación a las escuadras superiores (7), los largueros verticales (11) y a las escuadras inferiores (9)

10. Proceso de ensamble de la estructura de rebote de pelota para entrenamiento deportivo simétrico o asimétrico, modular; **de acuerdo con la reivindicación 4 caracterizado porque** luego se ensambla el brazo horizontal de inclinación (3) que se une al bastidor (2) por medio de los brazos verticales de inclinación (8) quedando con una configuración perpendicularmente por medio de las bisagras del soporte de inclinación (12) a los extremos del brazo horizontal de inclinación (20) y estos extremos se unen por medio del acople del brazo horizontal de inclinación (21); con esta estructura ya armada, se logra direccionar el bastidor (2) ubicando el brazo horizontal de inclinación (3) en los trinquetes salientes (13), de acuerdo a la inclinación deseada; y para finalizar el ensamble, de acuerdo al tipo de terreno en el que se haga el entrenamiento, el bastidor (2) presenta dos varillas de anclaje (24) de terminación puntiaguda, en la base de apoyo (5) y dos en las escuadras inferiores (9), las cuales se desenganchan del soporte de varilla de anclaje (26) la cual gira por medio del eje de giro de la varilla de anclaje (25), enclavando en los terrenos suaves o de césped, ya que esta se

enclava al piso; y si el terreno es firme, se activan los frenos (23) ubicados en las
ruedas (6), los cuales evitan su deslizamiento; por ultimo se adecua el tensor (4)
por medio del tornillo (29), que recibe dos extremos con rosca interna (30), los
cuales se acercan enroscándolo, y se alejan desenroscando para que luego se
5 asegure la medida deseada por medio de las dos contratuerkas (27).

10

15

20

FIGURAS

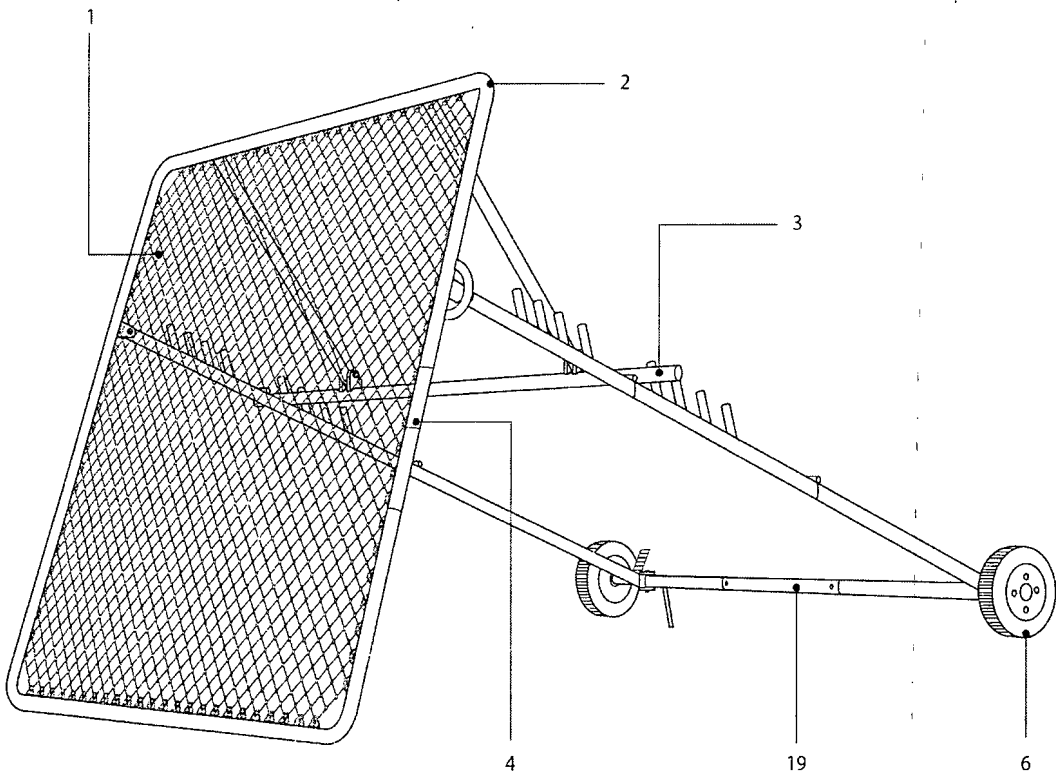


FIGURA 1

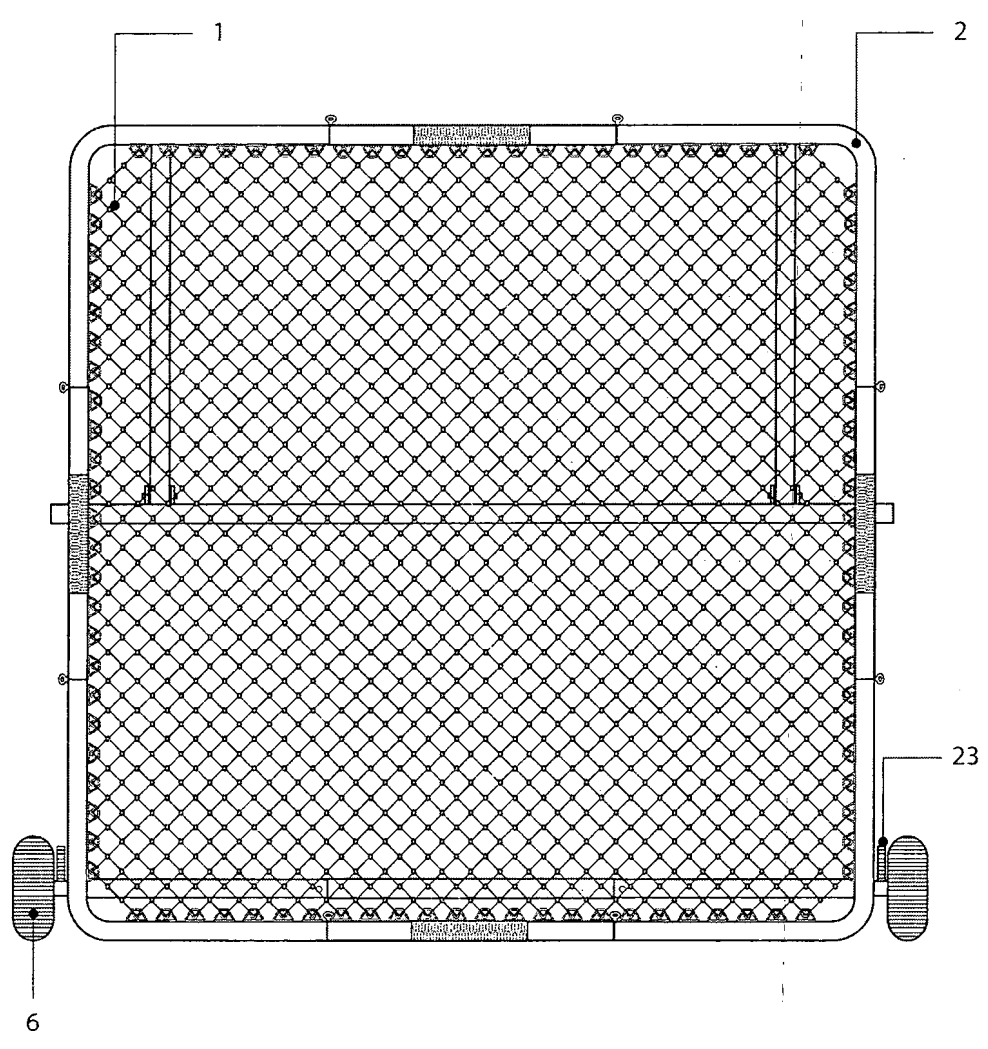


FIGURA 2

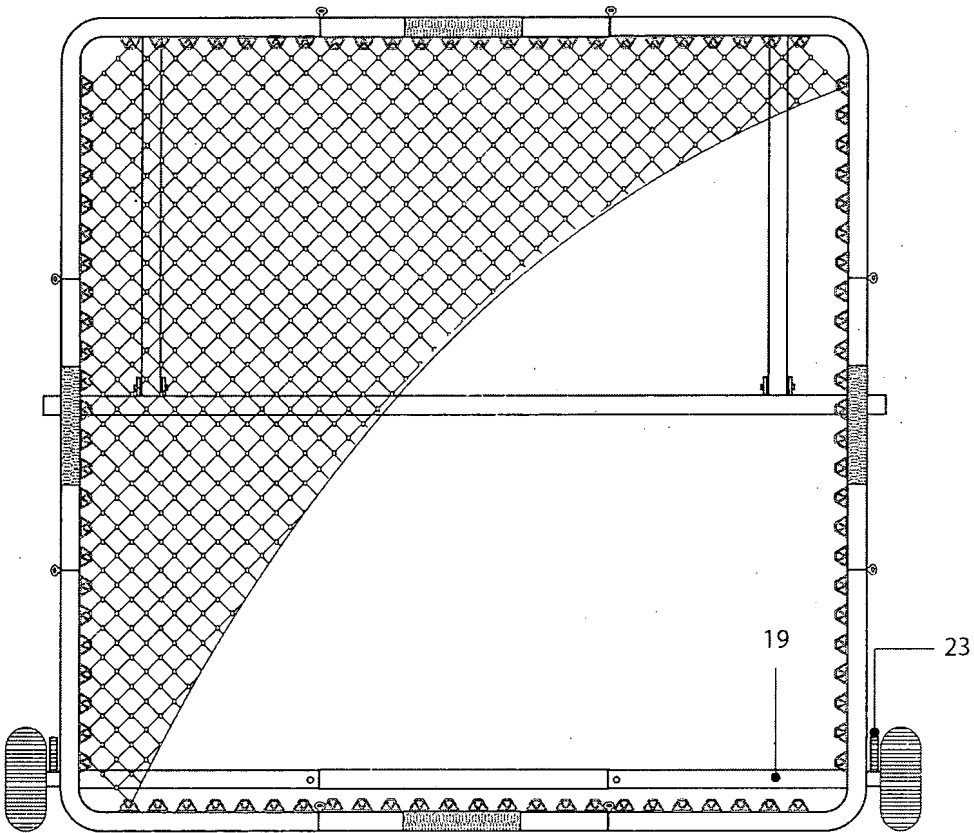


FIGURA 3

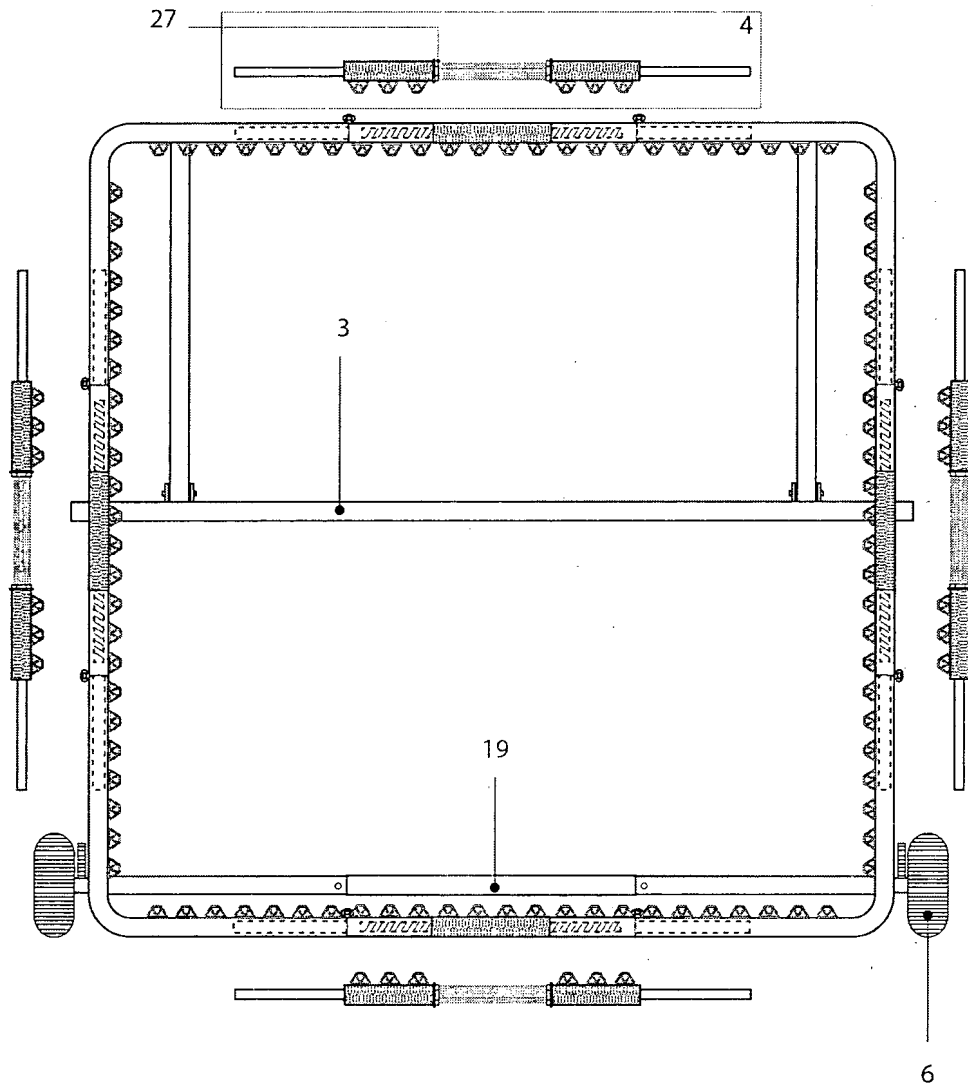


FIGURA 4

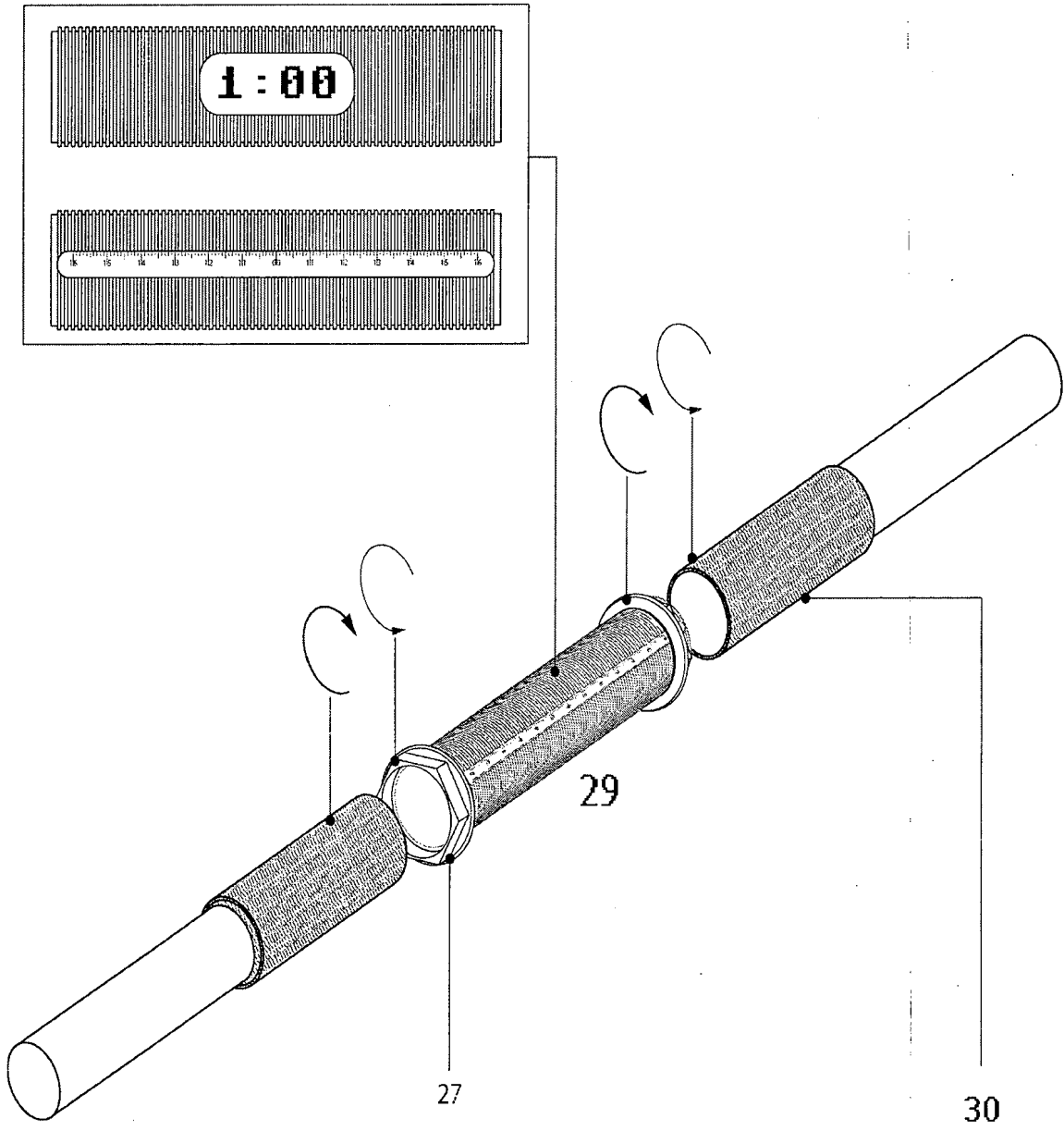


FIGURA 4A

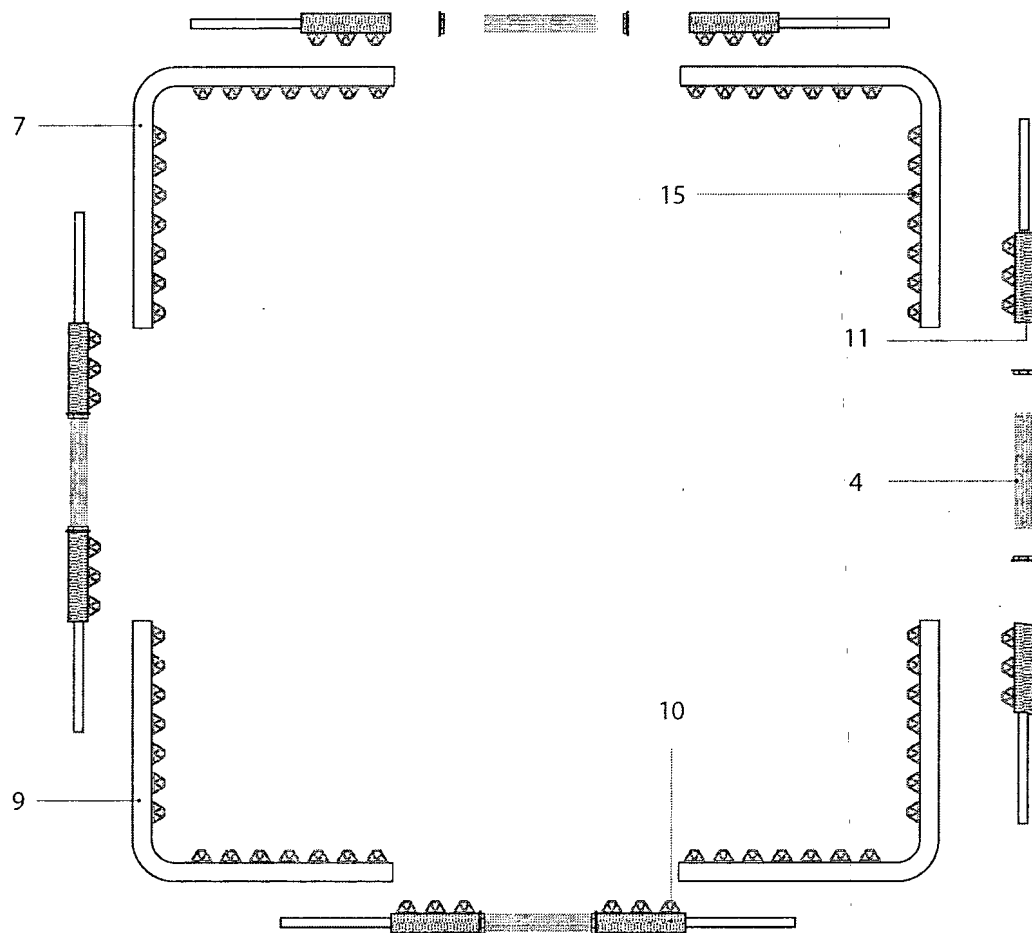


FIGURA 5

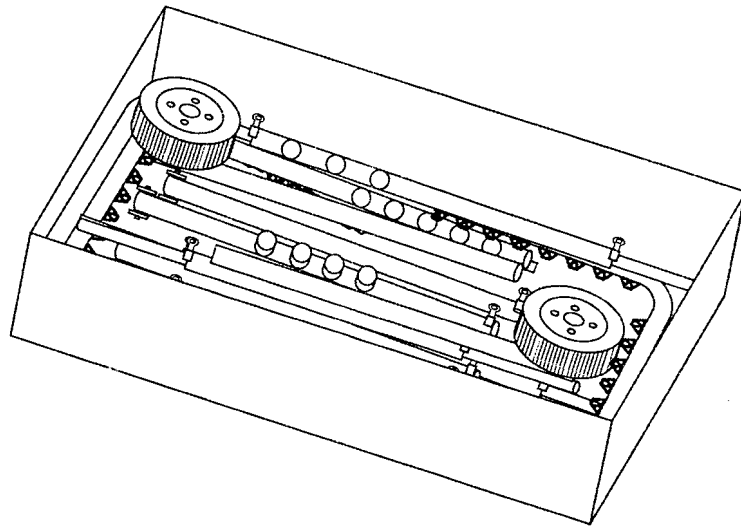


FIGURA 7

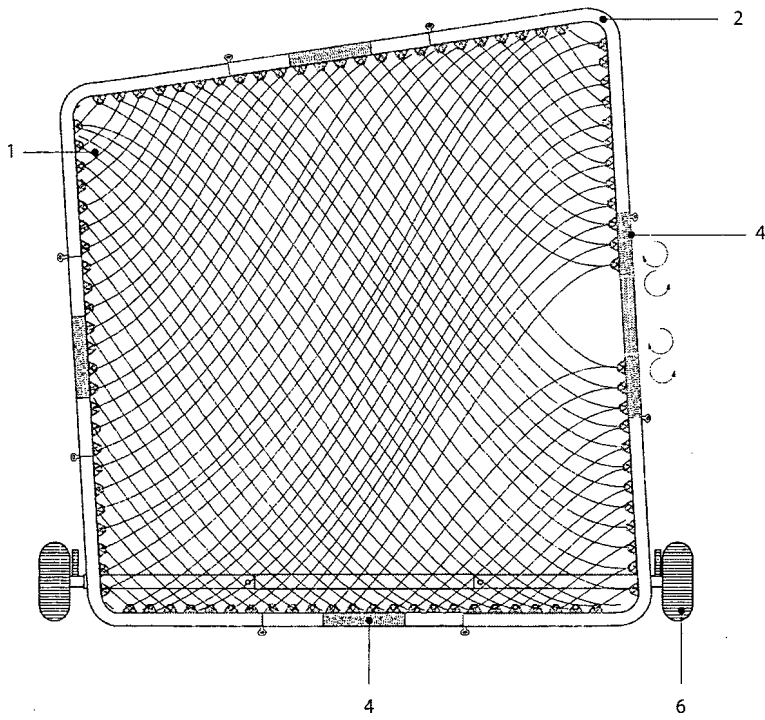
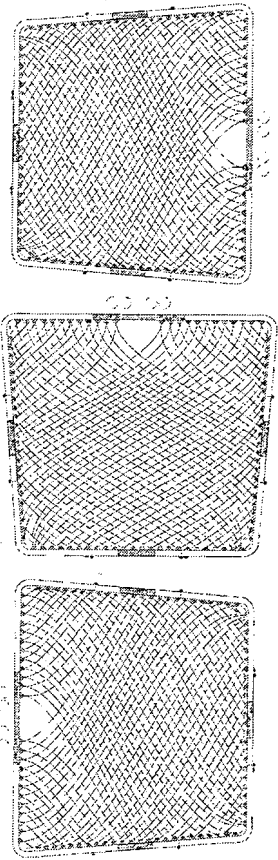


FIGURA 8



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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0084051
		Bogotá D.C., Agosto 23 de 2013 - 15:40:43

RECIBIDO DE : IVAN CAMILO MAYORGA CERON CC 1.125.228.284

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	528353604	22/08/2013	115.000.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	535716462	26/06/2013	135.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	2249 DTO 50% PTC SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN	250.000.00	250.000.00
			\$250.000.00

SON: **DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-200515- -00000-0000
Fecha: 2013-08-23 16:03:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35



No. 13-200515- -00000-0000

Fecha: 2013-08-23 16:03:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 35

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☒	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 ☐