



No. 11-082785-00000-0000

Fecha: 2011-07-01 16:34:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

**SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION**

21. **EXPEDIENTE No.** _____

EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN

54. **TITULO** _____

SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

51. **CLASIFICACION INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** **SERINPET LTDA** _____

DOMICILIO **BOGOTÁ, D.C., COLOMBIA** _____

74. **APODERADO** **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** _____

22. **BOGOTÁ, D.C.** _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-082785- -00000-0000

Fecha: 2011-07-01 16:34:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1

SOLICITUD DE:



Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.

2

SOLICITANTE

Nombre: **SERINPET LTDA**

Dirección: Km. 3 Vía Suba-Cota, Bodega Montecarlo, Bogotá D.C., Colombia

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

Lugar de Constitución: Colombia

Teléfono:

Fax:

E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

Dirección: Calle 70A #4 – 41, Bogotá, Colombia.

Teléfono: 744-2200

Fax: 742-2200

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

80.410.337 TP 57492

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder). _____

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre(s): Alejandro Ladrón de Guevara Rangel

Dirección (es): Km. 3 Vía Suba-Cota, Bodega Montecarlo, Bogotá D.C., Colombia

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

5 Título (54): EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA6 Número de Reivindicaciones 7

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:



Inmediato



6 meses



12 meses



18 meses

10 Comprobante de pago No. 11-55.777Fecha 01-07-2011

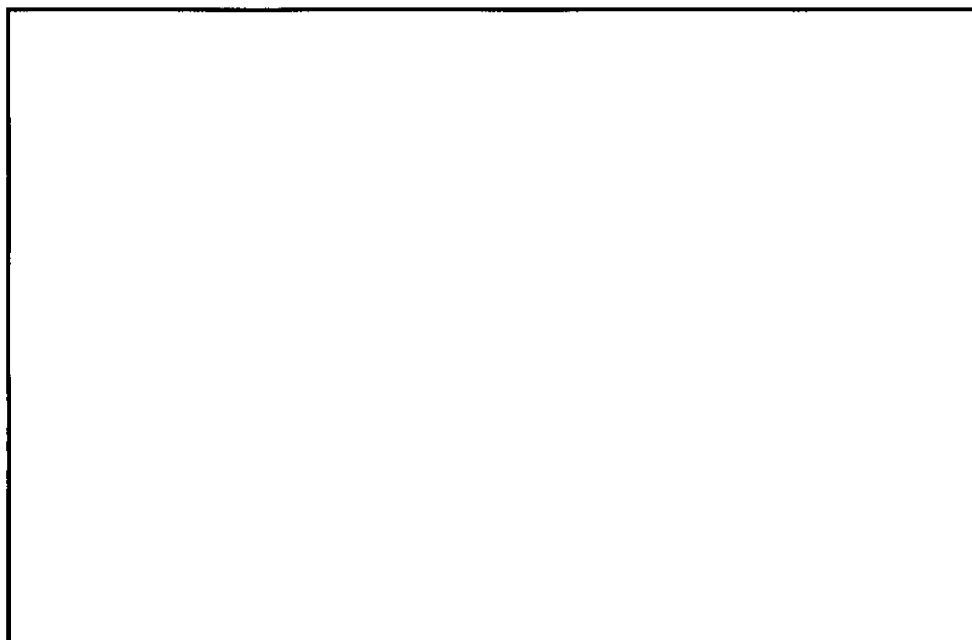
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

11

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. \$ 571.000
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no esté inscrita en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☒ Poder, 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.
- ☐ 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.
- ☐ Otros: Comprobante(s) de pago de la tasa por concepto de Reivindicaciones adicionales \$ ---- (—*\$27.000).

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

FIRMA:

C.C. 80.410.337 de Usaquén TP 57492 del C.S.J.

117240 3

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

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0055777
		Bogotá D.C., Junio 10 de 2011 - 06:50:00

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.					NI 860.047.372	
*** Soporte del Pago ***						
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO	
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	391984213	09/06/2011	59.156.700.00	

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01	SOLICITUDES	7 TRAMITES DE SOL. DE DISENOS INDUSTRIALES	571.000.00	571.000.00
				\$571.000.00
=====				

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-082785- -00000-0000

Fecha: 2011-07-01 16:34:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO

Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

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

Junio 10 de 2011 - 06:50:12

EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención, corresponde a una máquina para el entrenamiento físico perfeccionada para su uso en el hogar o instituciones especializadas, ya que constituye un sistema que permite realizar la fuerza y el movimiento necesario para desarrollar la musculatura del usuario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

El documento D1 US5330406 revela un aparato para hacer ejercicio que incluye un elemento de resistencia que tiene un único cilindro hidráulico, el cual bombea fluido a través de un circuito interno. El aparato tiene palancas que giran en un plano común de tal forma que abarcan el elemento de resistencia hidráulica entre ambas. El ejercicio se da a través de dos elementos que solo se pueden mover haciendo fuerza sobre la resistencia mecánica.

El D2 US7678032B2 muestra un aparato para hacer ejercicio que tiene una base, una vara ubicada transversal a la base y un soporte vertical. Adicionalmente cuenta con una palanca conectada al soporte vertical y que tiene una resistencia mecánica, que puede ser un cilindro hidráulico.

Por su parte, el documento D3 US4465274 hace referencia a un aparato hidráulico para ejercicio, que contiene un mástil que contiene varios elementos fijos y móviles para ejercitarse, cada uno de ellos utiliza una resistencia contra el ejercicio realizado contra los mismos. Este sistema presenta un manómetro que permite tener una lectura de la presión en la línea, calibrado para indicar la carga en libras. También contiene válvulas para ajustar dicha carga.

Es claro que las máquinas para el entrenamiento físico se valían de pesos, cilindros, resortes, o bandas de caucho como sistema impositivo de fuerza, fuerza que en ocasiones el usuario debido a la fatiga o al desconocimiento en el funcionamiento de la maquina no era capaz de vencer, causando de esta forma un numero diverso de lesiones físicas que en ocasiones podrían conducir a la muerte, ya que los pesos caían sobre los cuerpos de las personas o los resortes y bandas de caucho desgarraban los músculos de quienes entrenaban con estas máquinas.

Otro problema era la precisión de estas antiguas máquinas, ya que es costoso tener muchas pesas de poco peso (ejemplo 0.5 Lbm), normalmente estos sistema venia rateado en pesos de 5 en 5 Lbm o más.

Estas máquinas para el entrenamiento físico, en su mayoría han utilizado pesos, resortes y en ocasiones bandas de caucho como mecanismos o sistemas que ejercen una fuerza determinada, dicha fuerza se espera que el usuario de estas máquinas la pueda vencer y de esta forma ejercite sus músculos.

OBJETO DE LA INVENCION

La invención aquí presentada no utiliza ninguno de los sistemas impositivos de fuerza anteriormente mencionados, por el contrario implementa un sistema hidráulico con características mejoradas con el fin de obtener mejores resultados en la confiabilidad, seguridad, precisión y comodidad de esta nueva máquina.

Adicionalmente, no presenta los problemas anteriormente mencionados, ya que si el usuario decide detenerse o siente que ya no es capaz de vencer la fuerza graduada en la válvula reguladora de presión este se detiene y el sistema hidráulico desciende de forma lenta, además dicha graduación de la fuerza anteriormente mencionada es posible realizarla en rangos menores a 0.2 Lbm, mejorando considerablemente la precisión de la fuerza con la que el usuario decide entrenar.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La presente invención, consiste en un banco de entrenamiento físico en donde el usuario podrá ejercitar los músculos de sus brazos, es caracterizado por utilizar un actuador hidráulico (3.3) que opone una fuerza al movimiento realizado por el usuario, a este banco lo compone una estructura (1), una tabla acolchada o espaldar (2) y un mecanismo generador de esfuerzos (3) dicho banco se puede visualizar en la figura 1.

Cuando el usuario se encuentra recostado sobre el espaldar (2) toma la barra (3.7), y la desciende con lo cual hace descender al vástago(3.3.1) y pistón (3.3.4) del actuador hidráulico, este a su vez succiona aceite del tanque de aceite hidráulico (1.2) a través de un cheque (3.14), llenando de esta forma todo su volumen interno, dicha primera acción requiere de poco esfuerzo; después, al

levantar la barra (3.7) el actuador hidráulico comprime el aceite hidráulico que se encontraba en su interior cerrando el cheque (3.14) y haciendo pasar al aceite hidráulico a través de una válvula reguladora de presión (3.2), finalmente dicho aceite retorna al tanque de aceite hidráulico (3.2), es durante el tiempo transcurrido en esta última acción en donde el usuario realiza el esfuerzo necesario con el que puede desarrollar la musculatura de su pecho , brazos, y antebrazos.

La invención también se caracteriza por tener un manómetro (3.5) calibrado en kilogramos (Kg) lo que permite visualizar la fuerza ejercida por el usuario en el pistón (3.3.4) del actuador hidráulico (3.3). Dicha fuerza se puede graduar en la válvula reguladora de presión (3.2) permitiéndonos una resolución de graduación inferior a un kilogramo, el principio con el que función esto es muy sencillo, entre mas serrada se encuentre la válvula reguladora de presión (3.2), mas presión va a ser necesaria para lograr abrirla para que el aceite hidráulico que se encontraba dentro del actuador (3.3) retorne al tanque (1.2), esta presión aplicada sobre el área del pistón (3.3.4) nos genera la fuerza que el usuario requiere vencer con su musculatura. La ventaja de este sistema es evidente, ya que aunque el usuario esté levantando un gran peso o realizando un gran esfuerzo de levantamiento, y este se canse o decida detenerse la barra (3.7) en conjunto con la palanca de brazos dobles (3.6), el pistón (3.3.4), el vástago (3.3.1) y el sistema de pivotes dobles compuesto por los eslabones (3.9 y 3.10) y los pasadores (3.11, y 3.12) no bajaran bruscamente evitando lesiones físicas al usuario o incluso la muerte.

El diseño de esta máquina simplifica la construcción, mejora la calidad y confiabilidad del sistema hidráulico, ya que integra la válvula reguladora de presión (3.2) en la parte superior del actuador hidráulico (3.3), como se puede visualizar en la figura 4. También es compacta y liviana puesto que se puede realizar grandes esfuerzos equivalentes a grandes discos de pesos. Su diseño integra el tanque de aceite hidráulico (1.2) al chasis (1) de esta forma el tanque (1.2) queda ubicado en lo alto y sobre el usuario, esta característica minimiza la cabeza de succión requerida por el actuador hidráulico (3.3) cuando este desciende, evitando la generación de burbujas al interior del mismo.

Por último la invención aquí mencionada cuenta con un par de bujes (3.8) ubicados entra la barra (3.7) y la palanca de brazos dobles (3.6) como se pueden

observar en el detalle A de la figura 2, los cuales permiten que la barra gire en la medida necesaria durante el movimiento de elevación o descenso del mecanismo generador de esfuerzos (3), de esta manera el usuario evita raspase las manos por flexión de un movimiento fijo de la barra. Es decir durante el entrenamiento el usuario no tiene que rotar sus manos sobre la barra (3.7) ya que esta puede girar al interior de los bujes (3.8) que se ubican entre esta y la palanca de brazos dobles (3.6).

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Figura 1: Vista isométrica del ensamble completo del equipo de entrenamiento físico que utiliza una palanca y un sistema hidráulicos como elementos de resistencia mecánica.

Figura 2: vista lateral, isométrica y detalle (A) del mecanismo generador de esfuerzos (3).

Figura 3: vista lateral, isométrica inferior y detalle (B) del mecanismo generador de esfuerzos (3).

Figura 4: vista lateral y vista en sección (C-C) del actuador hidráulico (3.3).

LISTADO DE REFERENCIA

1. Chasis.
 - 1.1. Orejas.
 - 1.2. Tanque de aceite hidráulico.
 - 1.3. Tapón de llenado.
 - 1.4. Platinas de soporte para el manómetro (3.5).
 - 1.5. Platina centralizadora para el actuador hidráulico.
2. Espaldar.
3. Mecanismo generador de esfuerzos.
 - 3.1. Racores y tiubing para la descarga de aceite hidráulico.
 - 3.2. Válvula reguladora de presión.
 - 3.3. Actuador hidráulico.
 - 3.3.1. Vástago.
 - 3.3.1.1. Orificio en el que se ubica el pasador y buje 1 (3.11).
 - 3.3.2. Tapa tipo buje.
 - 3.3.3. Camisa hidráulica.
 - 3.3.3.1. Entrada roscada de aceite hidráulico.
 - 3.3.3.2. Salida roscada de aceite hidráulico.

- 3.3.4. Pistón.
- 3.3.5. Tuerca que sujeta el pistón (3.3.5) al vástago (3.3.1).
- 3.4. Racores, te, y tiubing que conectan la succión del actuador hidráulico (3.4) con el manómetro (3.5) y el cheque hidráulico (3.14).
- 3.5. Manómetro indicador de fuerza (3.6).
- 3.6. Palanca de brazos dobles.
- 3.7. Barra.
- 3.8. Buje entre la barra (3.7) y la palanca de brazos dobles (3.6).
- 3.9. Eslabón 1
- 3.10. Eslabón 2
- 3.11. Pasador y buje 1 entre el eslabón 1 (3.9) y el orificio (3.3.1.1) del vástago (3.3.1).
- 3.12. Pasador y buje 2 entre el eslabón 1 (3.9) y el eslabón 2 (3.10).
- 3.13. Pasador y buje 3 entre el eslabón 2 (3.10) y las orejas (1.1).
- 3.14. Cheque hidráulico.
- 3.15. Prensaestopa.
- 3.16. Tornillos con guasas que sujetan el actuador hidráulico (3.3) con la Platina centralizadora (1.5) del chasis (1).

REIVINDICACIONES

1. Máquina para el entrenamiento físico caracterizado por tener un mecanismo de palanca, el cual se encuentra unido a un actuador hidráulico que para este caso funciona como bomba de pistones. Succionando el aceite hidráulico con el fin de llenar su volumen interno cuando la palanca desciende, posteriormente cuando la palanca asciende comprime este fluido a través de una válvula reguladora de presión. Para realizar dicha compresión del fluido se requiere que el usuario realice un movimiento ascendente, dicho movimiento deberá contar con la fuerza suficiente para vencer la restricción que impone la válvula reguladora de presión.
2. Máquina para el entrenamiento físico que posee un actuador hidráulico caracterizado por tener una válvula reguladora de presión integrada a este en su parte superior, con lo que se simplifica el diseño y se logra una maquina más confiable.
3. Máquina para el entrenamiento físico caracterizada por poseer una palanca de brazos dobles, con lo que se logra balancear la fuerza aplicada por el usuario en el mecanismo generador de esfuerzos.
4. Máquina para el entrenamiento físico caracterizada por utilizar un manómetro como elemento de medición de la fuerza aplicada por el usuario.
5. Máquina para el entrenamiento físico caracterizada por usar un sistema hidráulico que regula fuerzas con fidelidades asta de 9.8 newton sin el uso de masas o pesas.
6. Máquina para el entrenamiento físico caracterizada por prevenir lesiones al usuario ya que con el sistema hidráulico que posee, el usuario solo puede realizar la fuerza en sentido ascendente ya que no presenta carga en el sentido descendente.
7. Máquina para el entrenamiento físico caracterizada por poseer un tanque

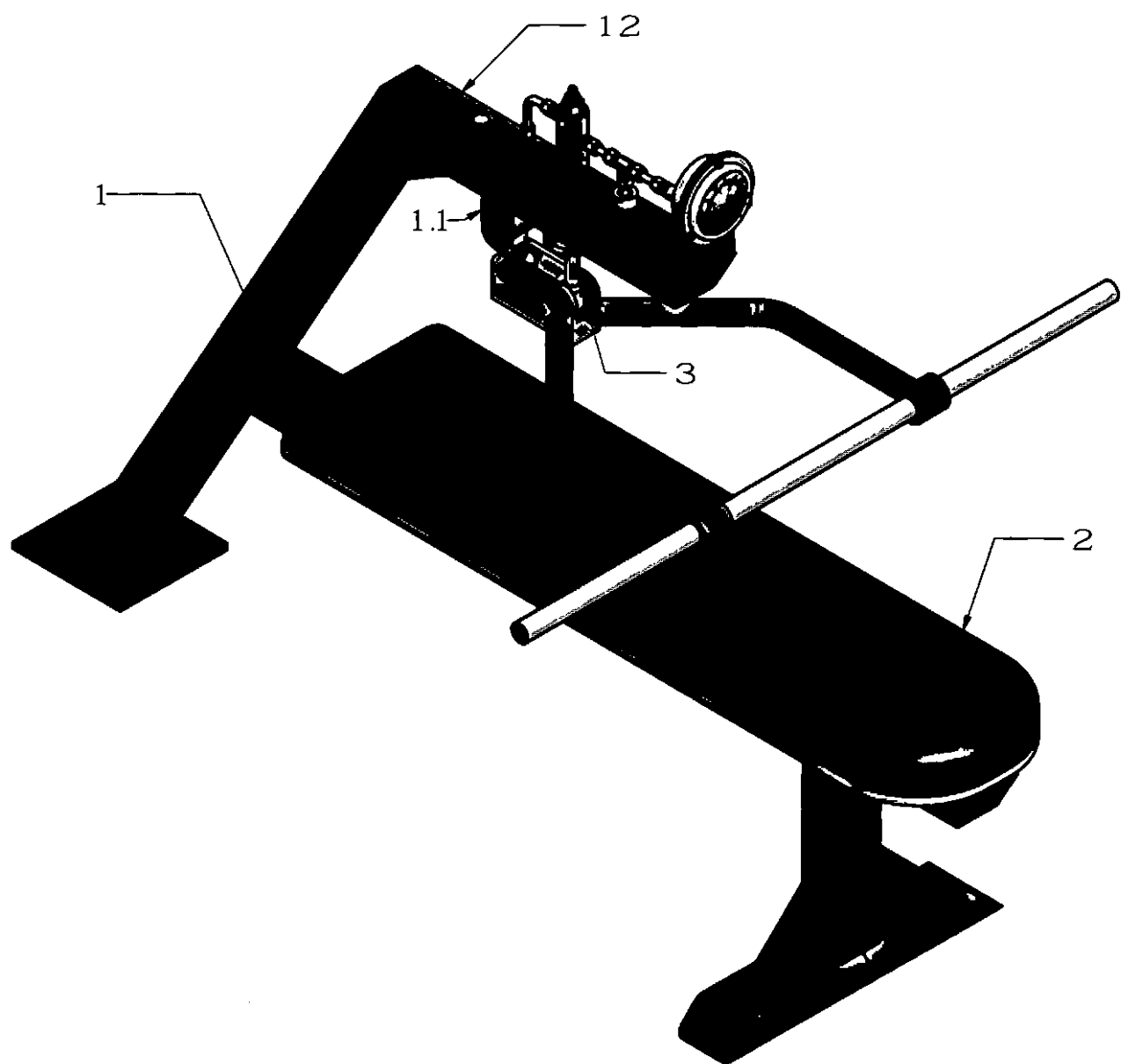
de aceite hidráulico integrado en lo alto del chasis de la maquina con lo que se disminuye la cabeza se succión requerida por el actuador hidráulico para llenar su volumen interno.

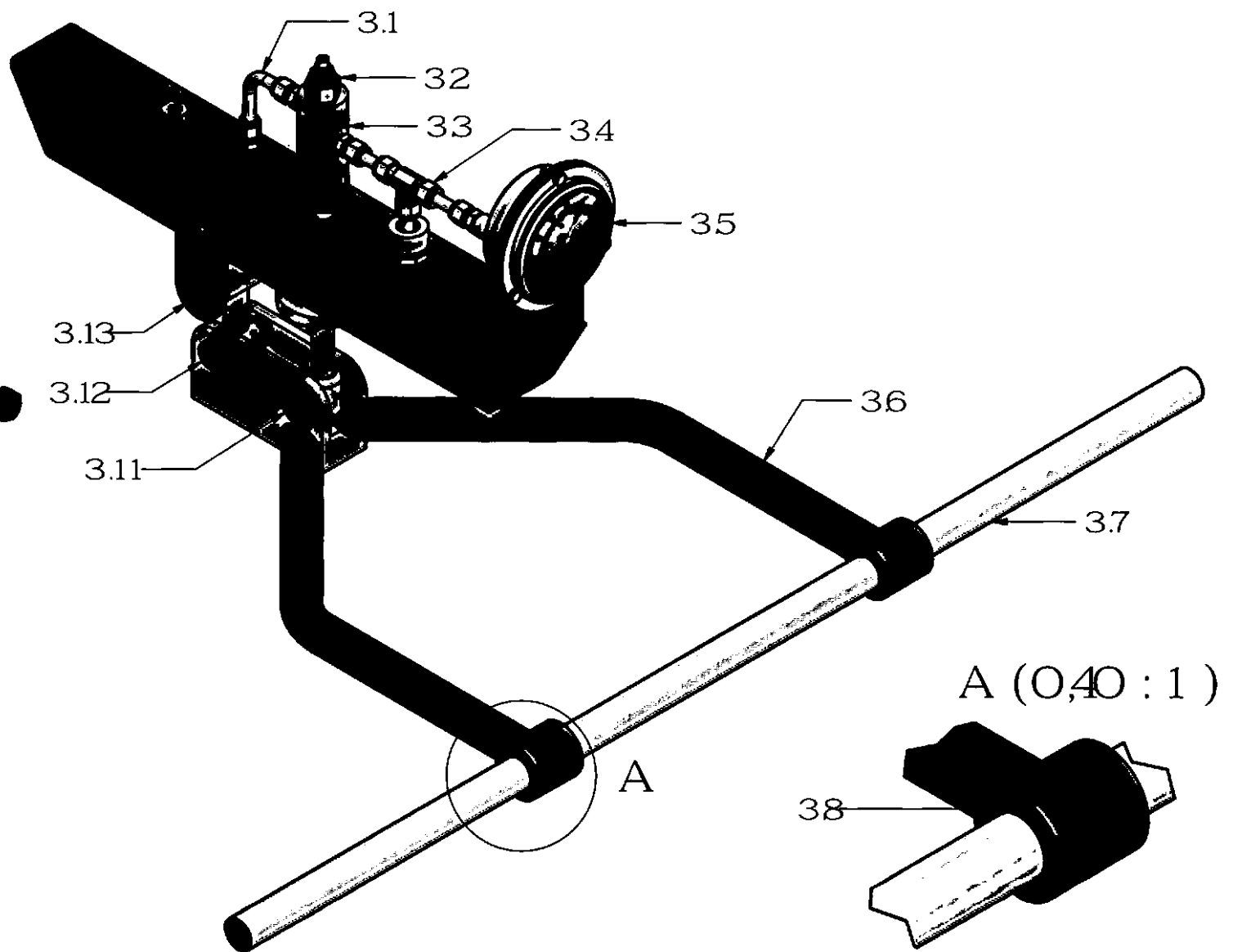
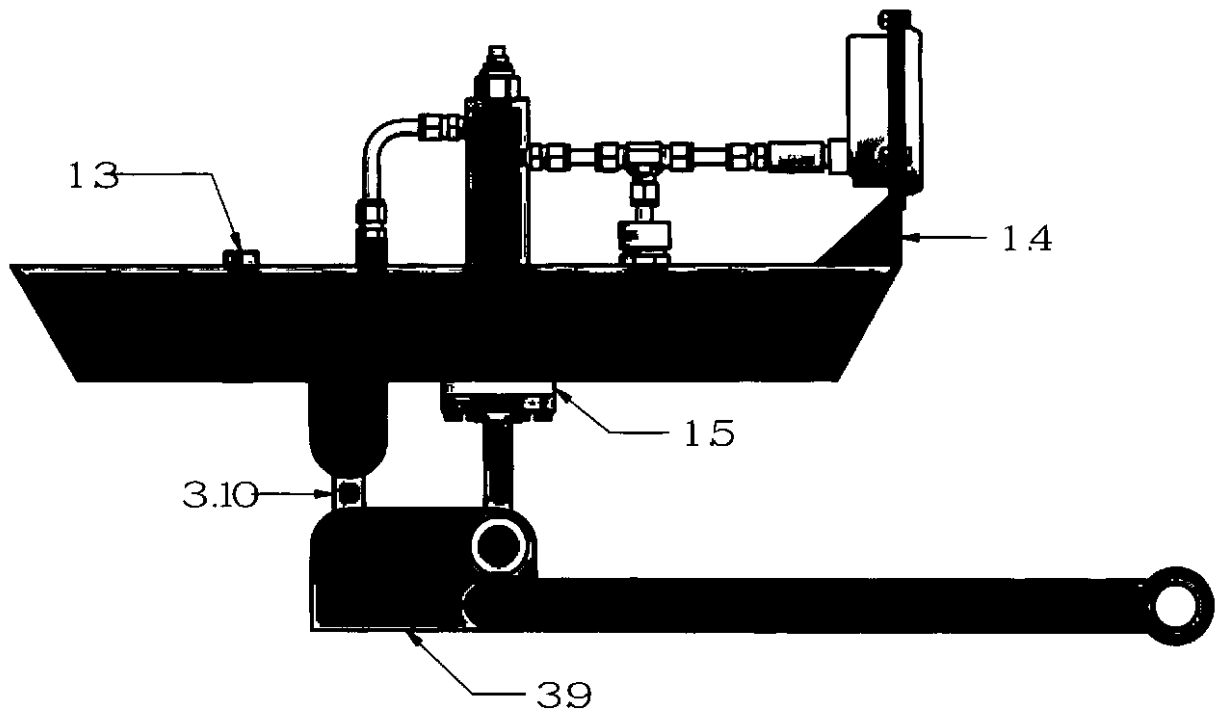
RESUMEN DE LA INVENCION

La invención corresponde a una máquina para el entrenamiento físico que utiliza un sistema hidráulico compuesto por un actuador hidráulico, un cheque, un tanque de aceite hidráulico, un manómetro, una válvula reguladora de presión, y una palanca pivoteada en el actuador hidráulico anteriormente mencionado, como mecanismo mediante el cual el usuario regule la fuerza con la que pretende mejorar su masa muscular. Cuando el usuario realiza el movimiento descendente de la palanca, el actuador succiona a través de un cheque aceite del tanque, llenando de esta forma parte o la totalidad de su volumen interno, este movimiento descendente realizado por el usuario no requiere de un gran esfuerzo físico y en caso de que el usuario decidiera detenerse en cualquier punto del recorrido la palanca bajara de forma lenta y sin que genere un riesgo para la salud del usuario. Posteriormente cuando el usuario realice el movimiento ascendente de la palanca el aceite hidráulico que se encontraba dentro del actuador tendrá que salir a través de una válvula reguladora de presión y retornar al tanque de aceite hidráulico. Dependiendo de la presión calibrada en la válvula reguladora de presión y del área del pistón del actuador hidráulico el usuario deberá realizar una fuerza determinada para vencer la fuerza impuesta por dicha presión de calibración e imprimida sobre el área del pistón del actuador hidráulico. Tal fuerza se podrá observar en un manómetro ya que se conoce dicha presión de calibración y el área del pistón del actuador hidráulico, la cual es constante.

EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

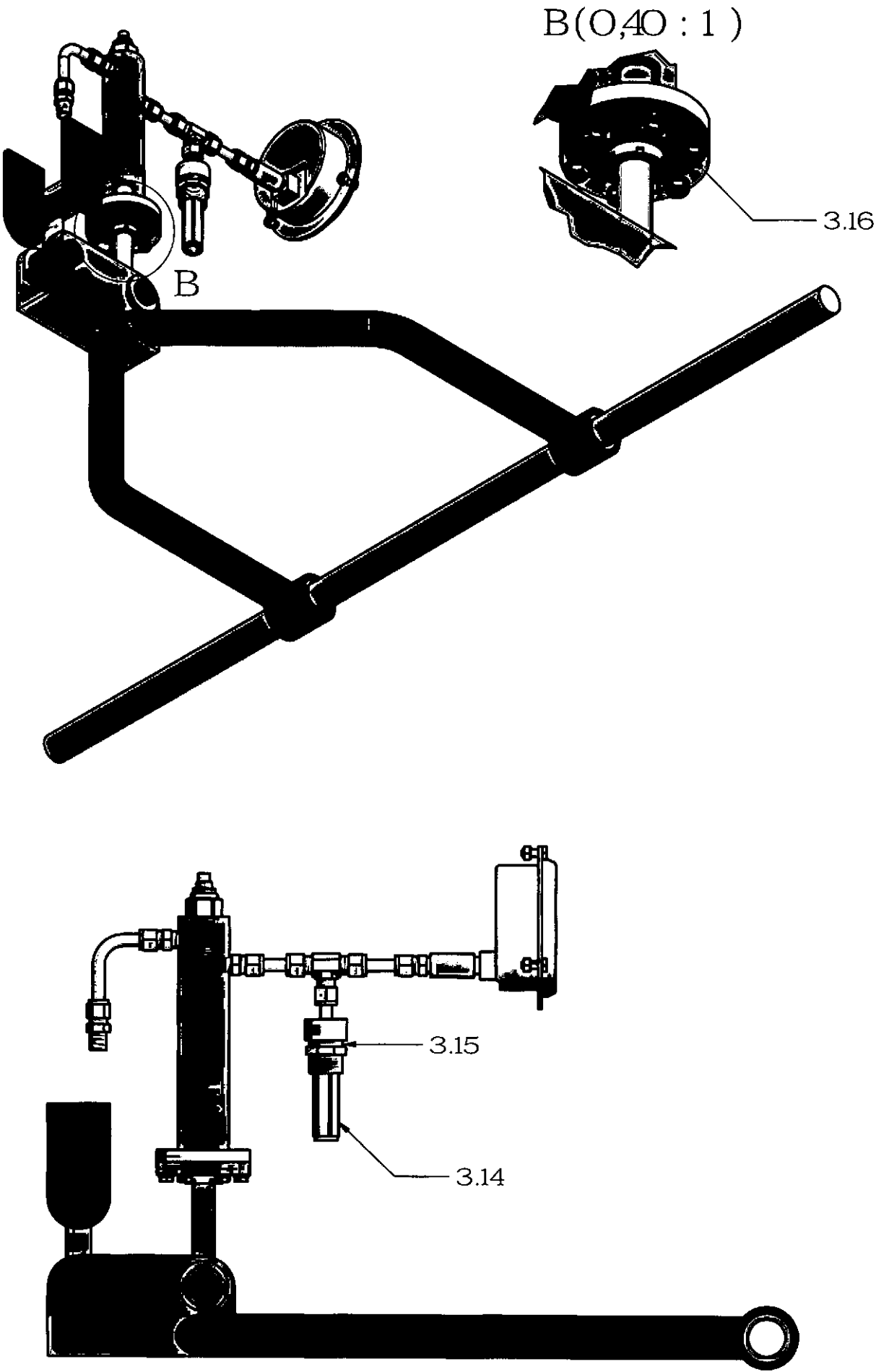
FIGURA 1



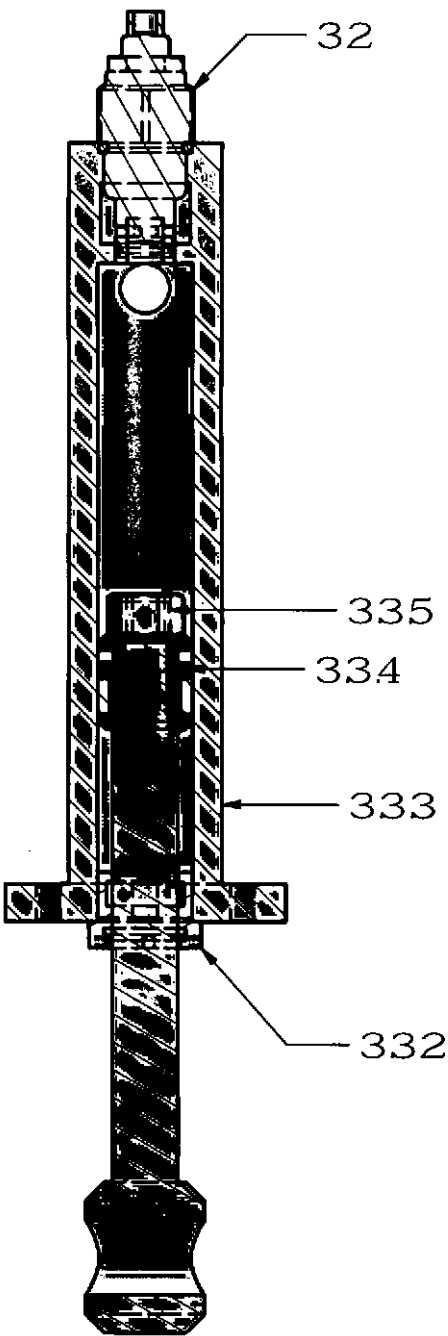
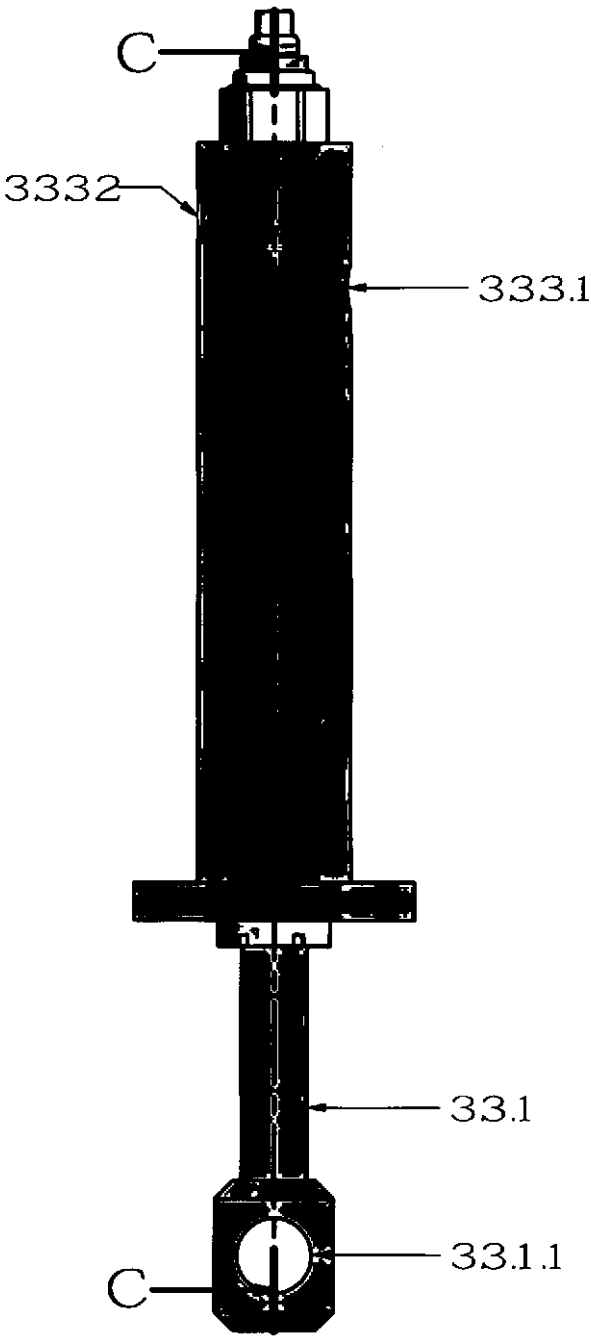


MECANISMO GENERADOR DE ESFUERZOS

FIGURA 3



C-C (1 : 2)



DOCUMENTO DE CESIÓN DE SOLICITUD DE PATENTE

El suscrito, **ALEJANDRO LADRÓN DE GUEVARA RANGEL**

en calidad de inventor

de la solicitud de patente en Colombia No.

Titulada: EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

con domicilio en, Km. 3 Vía Suba-Cota, Bodega Montecarlo, Bogotá D.C., Colombia

declara por el presente documento que cede todos los derechos de propiedad que le correspondan, así como las prerrogativas, sin excepción alguna, sobre la siguiente solicitud de patente en Colombia No.

Titulada: EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

A **SERINPET LTDA,**

domiciliada en, Km. 3 Vía Suba-Cota, Bodega Montecarlo, Bogotá D.C., Colombia.

El cedente y el cesionario firman este documento como prueba de su aceptación de la cesión.

Dado y firmado a los 16 días del mes de 06 de 2011



Firma del cedente

Presentación personal ante notario público

**DILIGENCIA DE PRESENTACION PERSONAL Y
RECONOCIMIENTO**

NOTARIA 16 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C.
la Notaria 16 hace constar que el escrito que
antecede fue presentado personalmente por
LADRON DE GUEVARA RANGEL ALEJANDRO

Identificado con: C.C. 80082656
y declaro que su contenido es cierto y que es
suya la firma puesta en el.

Bogotá D.C 16/06/2011

4

bccbrt5t4tctrc44



Beatriz Vargas de Rohenes
Notaria 16



80082656 37a



20

AS. 117.240

Señor

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

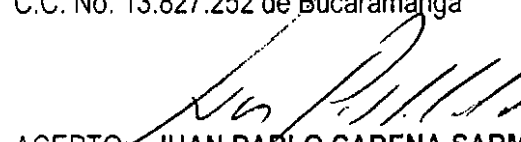
YO, **ÁLVARO LADRÓN DE GUEVARA GONZÁLEZ**, MAYOR DE EDAD, VECINO DE BOGOTÁ, IDENTIFICADO COMO APARECE AL PIE DE MI FIRMA, OBRANDO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD **SERINPET LTDA**, CON DOMICILIO EN KM. 3 VIA SUBA-COTA, BODEGA MONTECARLO, BOGOTÁ D.C., COLOMBIA, POR MEDIO DEL PRESENTE CONFIERO PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A LOS ABOGADOS **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO** Y/O **MARTÍN TORRES CARDOZO** PARA QUE EN NOMBRE DEL SUSCRITO SOLICITEN Y OBTENGAN EL PRIVILEGIO DE PATENTE DE INVENCION DE LA PRESENTE SOLICITUD TITULADA:

EQUIPO DE ENTRENAMIENTO FÍSICO QUE UTILIZA UNA PALANCA Y UN SISTEMA HIDRÁULICOS COMO ELEMENTOS DE RESISTENCIA MECÁNICA

LOS APODERADOS QUEDAN AMPLIAMENTE FACULTADOS PARA SOLICITAR, TRANSIGIR, DESISTIR, PAGAR IMPUESTOS, PRESENTAR DOCUMENTOS, EFECTUAR MODIFICACIONES, NOTIFICARSE, RECIBIR, SUSTITUIR EL PRESENTE PODER.

ATENTAMENTE,


ÁLVARO LADRÓN DE GUEVARA GONZÁLEZ
C.C. No. 13.827.252 de Bucaramanga


ACEPTO: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
T.P. No. 57492 del C.S.J.

MARTÍN TORRES CARDOZO
C.C. No. 79.240.118 de Suba
T.P. 54693 del C.S.J.

En la Notaría Cuarenta y Seis de esta ciudad se otorgó la presente fotocopia que conlleva el original que se ha tenido a la vista.

01 JUL. 2011

NOTARIA CUARENTA Y SEIS
Bogotá D.C., Colombia

NOTARIA CUARENTA Y SEIS

3 DILIGENCIA DE PRESENTACIÓN PERSONAL Y RECONOCIMIENTO DE CONTENIDO Y FIRMA

NOTARÍA

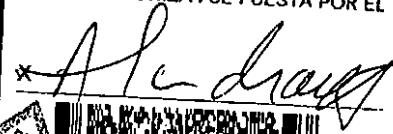
46

FUE PRESENTADO PERSONALMENTE ANTE EL SUSCRITO NOTARIO CUARENTA Y SEIS DE BOGOTÁ, D.C. POR:

LADRÓN DE GUEVARA ALVARO

Con: C.C. 13827252 y T.P.

Y DECLARO QUE EL CONTENIDO DEL ANTERIOR DOCUMENTO ES CIERTO Y QUE LA FIRMA Y HUELLA QUE LO AUTORIZA FUE PUESTA POR EL





HOY 17/01/2011 A LAS 01:58:25 p.m.

Helia Luz Altamar Lozano Notaria

NOTARIA CUARENTA Y SEIS



01



* 1 0 6 5 4 0 6 4 9 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

1 DE JULIO DE 2011 HORA 11:36:13

R031941239

PAGINA: 1 de 2

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : SERINPET LTDA REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE PETROLEOS

N.I.T. : 800064005-3

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 00371340 DEL 15 DE MAYO DE 1989

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : AV SUBA - COTA KM 3

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : alvaro@serinpet.com

DIRECCION COMERCIAL : AV SUBA - COTA KM 3

MUNICIPIO : BOGOTA D.C.

EMAIL COMERCIAL : alvaro@serinpet.com

CERTIFICA:

CONSTITUCION: ESCRITURA PUBLICA NO. 088, NOTARIA 10 DE BOGOTA DEL 12 DE ENERO DE 1.989, ADICIONADA POR E.P. NO 1423 DEL 9 DE MAYO DE MAYO DE 1.989 DE LA MISMA NOTARIA, INSCRITA EL 15 DE MAYO DE 1.989 BAJO EL NUMERO 264518 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA: SERINPET LTDA REPRESENTACIONES Y SERVICIOS DE PETROLEOS.-

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
2.481	13-VIII-1992	10 BOGOTA	24-VIII-1992 NO.375.750

CERTIFICA:

0001081	1998/06/25	00044 BOGOTA D.C.	00639780 1998/06/30
0001233	2003/07/18	00044 BOGOTA D.C.	00891355 2003/07/31
0001014	1998/06/12	00044 BOGOTA D.C.	00638659 1998/06/18
0000284	2004/03/05	00027 BOGOTA D.C.	00926392 2004/03/24
0000746	2004/06/17	00027 BOGOTA D.C.	00940847 2004/06/28
0000716	2007/04/17	00044 BOGOTA D.C.	01130729 2007/05/14
0000716	2007/04/17	00044 BOGOTA D.C.	01130730 2007/05/14

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 12 DE ENERO DE 2029 .

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA BUSQUEDA, EXPLORACION Y EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS, PETROLEO Y GAS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA OCUPARSE DE LO SIGUIENTE: I- LA ADQUISICION DE, Y LA PARTICIPACION EN YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS, PETROLEOS Y/ O GAS. II- LA PRODUCCION DE HODROCARBUROS, PETROLEOS Y/O GAS. II

I-EL MERCADEO, LA EXPORTACION Y EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE HIDROCARBUROS, PETROLEO Y GAS. IV - EL ESTABLECIMIENTO DE SOCIEDADES QUE TENGAN EL MISMO OBJETO SOCIAL Y OBJETO RELACIONADOS, ASI COMO LA ADQUISICION Y PARTICIPACION EN LAS MISMAS. ASI MISMO LA SOCIEDAD PODRA ADELANTAR OPERACIONES INDUSTRIALES DE ENSAMBLE Y MANUFACTURA DE DIVERSOS PRODUCTOS DESTINADOS A OTRAS INDUSTRIAS O PARA USO DIRECTO DEL CONSUMIDOR. DENTRO DE SUS OBJETIVOS LA SOCIEDAD PODRA PRESTAR SERVICIOS DE CONSTRUCCION, CONSULTORIAS, ASESORIAS E INTERVENTORIA EN LAS AREAS DE INGENIERIA CIVIL, MECANICA, DE PETROLEOS, ELECTRICA Y SUS AFINES, ASI COMO PODRA COMPRAR, VENDER Y EN GENERAL ENAJENAR.

CERTIFICA:

CAPITAL Y SOCIOS : \$ 336,000,000.00 DIVIDIDO EN 112,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$ 3,000.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI :

- SOCIOS CAPITALISTA(S)

LADRON DE GUEVARA GONZALEZ ALVARO GUSTAVO C.C. 00013827252

NO. CUOTAS: 56,000.00 VALOR:\$168,000,000.00

LADRON DE GUEVARA MYRIAM RANGEL DE C.C. 00063270753

NO. CUOTAS: 56,000.00 VALOR:\$168,000,000.00

TOTALES

NO. CUOTAS: 112,000.00 VALOR :\$336,000,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES: EL GERENTE GENERAL , QUIEN PODRA SER REEMPLAZADO EN SUS FALTAS TEMPORALES O DEFINITIVAS POR UN SUPLENTE CON LAS MISMAS FUNCIONES.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS : **

QUE POR ACTA NO. 0000021 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 30 DE MARZO DE 2002 , INSCRITA EL 3 DE MAYO DE 2002 BAJO EL NUMERO 00825279 DEL LIBRO IX , FUE(RON) NOMBRADO(S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
--------	----------------

GERENTE

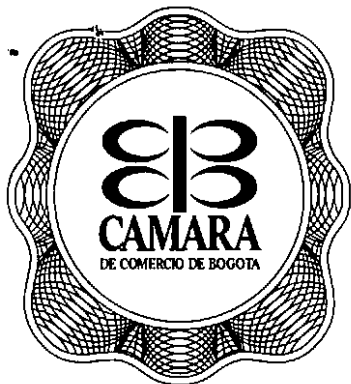
LADRON DE GUEVARA GONZALEZ ALVARO GUSTAVO	C.C.00013827252
---	-----------------

SUPLENTE DEL GERENTE

LADRON DE GUEVARA MYRIAM RANGEL DE	C.C.00063270753
------------------------------------	-----------------

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD TENDRA UN GERENTE GENERAL QUIEN PODRA SER REEMPLAZADO EN SUS FALTAS TEMPORALES O DEFINITIVAS POR UN SUPLENTE CON LAS MISMAS FUNCIONES, QUE MAS ADELANTE SE MENCIONAN. CUANDO ACTUEN, ESTEN INVESTIDOS DE LAS SIGUIENTES FACULTADES PARA: 1- REPRESENTAR A LA COMPAÑIA ANTE EL GOBIERNO NACIONAL, LOS MINISTERIOS LAS INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS, LAS GOBERNACIONES, LAS AUTORIDADES O ENTIDADES MUNUCIPALES(SIC), AUTONOMAS O MIXTAS, LOS JUECES, LOS TRIBUNALES Y TODAS LAS DEMAS AUTORIDADES DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA EN TODA SUERTE DE NEGOCIACIONES, TRANSACCIONES, ARREGLOS Y ASUNTOS QUE SE RELACIONEN O NO CON LA CONSTITUCION DE LA COMPAÑIA EN DICHO PAIS; PARA ADELANTAR TODOS Y CUALESQUIERA ASUNTOS Y ACTOS QUE SEAN NECESARIOS Y CONVENIENTES RELACIONADOS CON EL PROPOSITO DE LA COMPAÑIA PARA HABILITAR A LA COMPAÑIA CON EL OBJETO DE QUE OPERE COMERCIAL Y LEGALMENTE DENTRO DEL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA; II - INSTAURAR, PROSEGUIR Y DEFENDER CUALESQUIERA PLEITOS, PROCESOS O DEMANDAS QUE PUEDAN SURGIR ANTE CUALESQUIERA DE LAS CORTES O TRIBUNALES DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA O ANTE CUALQUIER OTRA AUTORIDAD DEL MENCIONADO PAIS, BIEN SEA JUDICIAL, ADMINISTRATIVA POLITICA O DE POLICIA, FISCAL O DE ADUANA DE



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

1 DE JULIO DE 2011 HORA 11:36:13

R031941239

PAGINA: 2 de 2

* * * * *

CUALQUIER DEPARTAMENTO, MUNICIPIO U OTRA SUBDIVISION POLITICA DE DICHO PAIS, Y DESISTIR DE CUALQUIERA DE TALES PLEITOS, PROCESOS O DEMANDAS, O DIRIMIRLOS EXTRAJUDICIALMENTE; III- CEDER A PERSONAS IDONEAS PARTE DE LAS FACULTADES AQUI OTORGADAS, INCLUYENDO ESTE DERECHO DE OTORGAR PODERES, CON LA DISPOSICION DE QUE CUALQUIER PODER ASI OTORGADO PODRA SER REVERSADO A VOLUNTAD Y RESERVANDOSE LA COMPAÑIA EL DERECHO DE REVOCAR A SU PROPIA DISCRECION Y EN CUALQUIER MOMENTO TODOS Y CUALESQUIERA DE TALES PODERES Y SUSTITUCIONES EFECTUADAS POR LOS MENCIONADOS APODERADOS ASI COMO EL DE PRESENTAR DILIGENCIAS DE EMPLAZAMIENTO E INSTAURAR O INICIAR CUALQUIER ACCION LEGAL RELACIONADA CON LO ANTERIOR. V-(SIC) EN GENERAL ACTUAR COMO APODERADO, AGENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑIA CON FACULTADES TAN AMPLIAS Y SUFICIENTES SEGUN LO REQUERIDO POR LA LEY COLOMBIANA, PARA ADMINISTRAR LOS ACTIVOS O DERECHOS DE LA COMPAÑIA QUE PUEDA ADQUIRIR EN COLOMBIA PERO SIN LIMITACION, TODOS LOS DERECHOS, INTERESES Y EXPECTATIVAS RELACIONADAS CON LA ADQUISICION O ENAJENACION DE BIENES DE LA COMPAÑIA; COMPRAR O VENDER O DAR O TOMAR EN ARRENDAMIENTO BIENES MUEBLES O INMUEBLES Y RECIBIR LA COMPENSACION CORRESPONDIENTE Y FIRMAR LOS DOCUMENTOS NECESARIOS QUE SEAN DEL CASO; DEPOSITAR Y RETIRAR DINERO Y FONDOS EN LOS BANCOS Y EN OTRAS INSTITUCIONES CREDITICIAS; GIRAR, ACEPTAR O PROTESTAR LETRAS DE CAMBIO O CUALQUIER OTRO INSTRUMENTO NEGOCIABLE Y ADELANTAR CUALQUIER OTRA TRANSACCION BANCARIA; Y CUALESQUIERA OTRAS FACULTADES QUE PUEDAN SER NECESARIAS DE MANERA QUE LOS APODERADOS O REPRESENTANTES LEGALES DE LA COMPAÑIA NUNCA CAREZCAN DE LO QUE SE REQUIERA PARA REPRESENTAR DEBIDAMENTE LA COMPAÑIA EN COLOMBIA.

CERTIFICA:

**** REVISOR FISCAL: ****

QUE POR ACTA NO. 0000036 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 15 DE JULIO DE 2008 , INSCRITA EL 6 DE AGOSTO DE 2008 BAJO EL NUMERO 01233468 DEL LIBRO IX , FUE(ON) NOMBRADO(S):

NOMBRE

IDENTIFICATION

REVISOR FISCAL

MARTINEZ ESPAÑOL GILBERTO

C.C.00019165667

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO

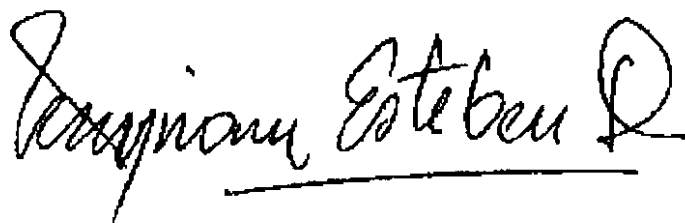
SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,

VALOR : \$ 3,700

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES


Esteban D. Ospina



No. 11-082785- -00000-0000

Fecha: 2011-07-01 16:34:13 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDLOPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 19

PATENTE DE INVENCION ☒

MODEL C

- ☒ 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 ☐