



Industria y Comercio

S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

Organización y
Digitalización CSA Ltda

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

09-75435

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE CLAUDIO HUMBERTO DEL BASLZO OLIVEIRA

DOMICILIO CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

74. APODERADO JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-075435- -00000-0000

Fecha: 2009-07-21 16:13.46 Dep 2020 NUECREACIONE
Tira 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

Dirección: Punta Pacífica, Edificio Mystic Point, Torre 100,
Apto. 15-D, CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

Nacionalidad o domicilio: CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

Lugar de Constitución: CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual: _____

Número:

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

Dirección: Avenida Carrera 24 No. 37-31 OF. 202
BOGOTA D.C, COLOMBIA

Teléfono:

Fax:

E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cuál

Número: 19.270.955
BOGOTA

T.P. 43.308 C.S.J.

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

Dirección: Punta Pacífica, Edificio Mystic Point, Torre 100, Apto. 15-D, CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

Teléfono:

Fax:

Nacionalidad o Domicilio: CIUDAD DE PANAMA, PANAMA

5

Título (54)

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

6

Clasificación internacional (51)

F 16 L 35/00

7

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

BR

(32) Fecha

18/12/2008

(31) Número de Solicitud

MU8802954-9

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☒

12 meses ☐

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No.

Fecha:

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

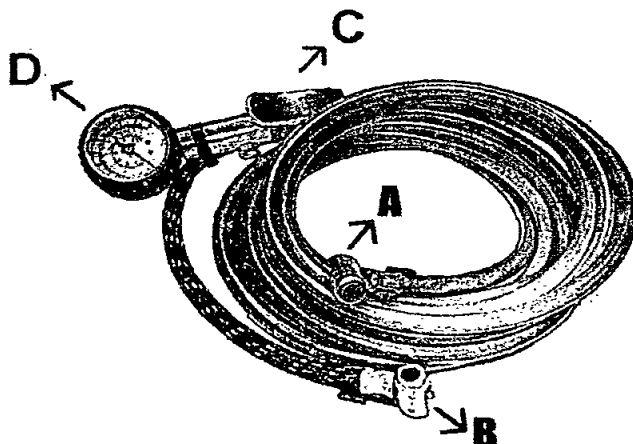
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☒ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ 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 y 6X6 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERISTICA



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

FIRMA:

C.C. 3.227.912 de Usaquén

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

En "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" es un dispositivo utilizado para inflar un neumático pinchado.

Estado de la Técnica

Tradicionalmente, para inflar un neumático pinchado, se utiliza un "gato", el cual ayuda a sacar el neumático pinchado, para luego poder sustituirlo por el de repuesto. El 17/12/2007 Claudio Humberto Del Balzo Oliveira solicitó la patente titulada "INFLADOR DE LLANTA PINCHADA" que requiere la utilización de un manômetro con un medidor de presión y dos válvulas para permitir la transferência de aire entre los neumáticos. La utilización del dispositivo recién referido, exigía un mayor desgaste físico para el que utilizaba el producto, ya que el usuario se tenía que quedar agachado para hacer uso del producto, haciendo su uso difícil para ciertas personas.

Descripción del modelo de utilidad

El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" es un dispositivo que proporciona presión al neumático pinchado, sacando aire de cualquiera de los tres neumáticos del vehículo o del neumático de repuesto, utilizando una pistola (C) que controla manualmente la salida del aire.

El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" está compuesto por:

- 1) Una manguera elástica enrollable, similar a las que se encuentran en las estaciones de gasolina para abastecer agua o aire a los clientes. Esta manguera puede tener diferentes medidas, dependiendo del tamaño del vehículo.
- 2) Una manguera flexible que se conecta a la válvula (B) en un extremo y en el otro, a un manômetro (D) (opcional), el cual es conectado por un acoplador con una tapa rosqueada a la manguera elástica.
- 3) Dos válvulas (A e B) iguales, cada una colocada en un extremo del inflador.

4

4) Un manómetro (D) (opcional). Proporciona una indicación visual de la presión de aire requerida para el neumático. Este manómetro puede o no, estar incorporado al inflador de neumático pinchado, ya que es de uso opcional, ya que si no es incorporado, el usuario puede usar el inflador de neumático pinchado y ver cuando el neumático pinchado está recibiendo suficiente presión de aire para que el vehículo pueda rodar.

5) Una pistola (C) que permite que la transferencia de aire sea controlada manualmente.

Tal como lo hemos mencionado anteriormente, las válvulas (A) y (B) son iguales, quedando entendido que la válvula (A) es la que será conectada al neumático pinchado y la otra válvula (B), debe ser conectada al neumático donante con presión de aire. Preferiblemente, para donar aire se debe usar la que esta próxima a la pistola (C), la cual permite que se controle manualmente la cantidad de aire que se va a transferir entre los neumáticos. Con esta indicación, la válvula (A) queda siempre conectada al neumático pinchado y la válvula (B) debe conectarse a los neumáticos con presión, quedando entendido que la pistola (C) y el manómetro (D), deben estar cerca a la válvula (B), permitiendo mayor agilidad en la distribución de la presión entre los neumáticos.

Su funcionamiento es sencillo y práctico:

Con la válvula (B) se toma presión de cualquiera de los tres neumáticos inflados que tiene el vehículo, o del neumático de repuesto para tomar presión y hacer circular el aire a través de la manguera. Con la válvula (A) se recibe aire para el neumático pinchado.

La válvula (B) se engancha a cualquiera de los tres neumáticos del vehículo o del neumático de auxilio, para sacar y transferir presión de aire y hacerla circular a través de la manguera hasta la válvula (A), la cual debe ser antes, insertada en el neumático pinchado para recibir presión de aire.

La transferencia de aire, que sirve como forma de balancer la presión, es controlada con la pistola (C), preferiblemente cercana a la válvula (B), la cual esta conectada a los neumáticos con presión.

Breve descripción de dibujos

Fig. 1 es una vista en perspectiva del "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado".

Fig. 2 es una vista frontal de la manguera enrollable.

Fig. 3 es una vista en perspectiva de la válvula B.

Fig. 4 es una vista lateral de la válvula A.

Fig. 5 es una vista frontal del manómetro (D).

Fig. 6 es una vista en perspectiva de la pistola (C) con el manómetro incorporado.

El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" es un modelo de utilidad nuevo que agrega un elemento eficaz a la patente "Bomba de Pneu Furado" por permitir el control manual de la cantidad de presión de aire transferido de cada neumático a otro neumático pinchado, a través de la pistola (C) de sencilla manipulación. Adicional a esto, el presente modelo de utilidad permite que el usuario del producto haga uso del producto estando de pie, dado que controla la transferencia de aire con la pistola, reduciendo el desgaste físico generado por tener que hacer esta tarea agachado, como era necesario hasta ahora.

El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" puede ser utilizado para hacer circular aire con control del flujo, en los neumáticos de los autos, motos, camionetas, carros de golf y cualquier vehículo que disponga de neumáticos inflados con aire común, así como cualquier objeto inflable (de piscina, colchonetas, botes, balones, salva vidas, etc).

RESUMEN

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" es un dispositivo compuesto de un medidor de presión, una manguera flexible, una manguera elástica enrollable y dos válvulas (A e B), colocadas una en cada extremidad, además de una pistola

colocada próxima a la válvula (B) para controlar la presión de aire transferido al neumático pinchado. El funcionamiento es sencillo y práctico: la válvula (B) saca el aire de cualquiera de los tres neumáticos del auto o del neumático de repuesto, lo cual permite circular aire a través de la manguera hasta la válvula (A), la cual permitirá que el neumático pinchado reciba el aire. La pistola es utilizada para controlar manualmente la presión de aire transferido, permitiendo el control de la presión transferida de cada neumático al neumático pinchado. El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" es un invento nuevo y revolucionario porque con solo utilizar el dispositivo de control manual de presión de aire transferido, ya no es necesario utilizar el gato hidráulico, ni cambiar el neumático pinchado por el neumático de repuesto. El "Inflador con Pistola para Neumático Pinchado" puede ser utilizado para hacer circular el aire comprimido en neumáticos de autos, motos, camionetas, carros de golf y cualquier vehículo que disponga de ruedas infladas con aire, así como en cualquier objeto inflable (de piscina, colchonetas, botes, balones, salva-vidas, etc.).

REIVINDICACIONES

- 1. INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADA** comprendiendo una manguera elástica enrollable, dos válvulas (A e B), cada una colocada en una extremidad del inflador, y opcionalmente un manómetro, **caracterizado por** tener una pistola de liberación y control de flujo de aire (C).

Fig. 1

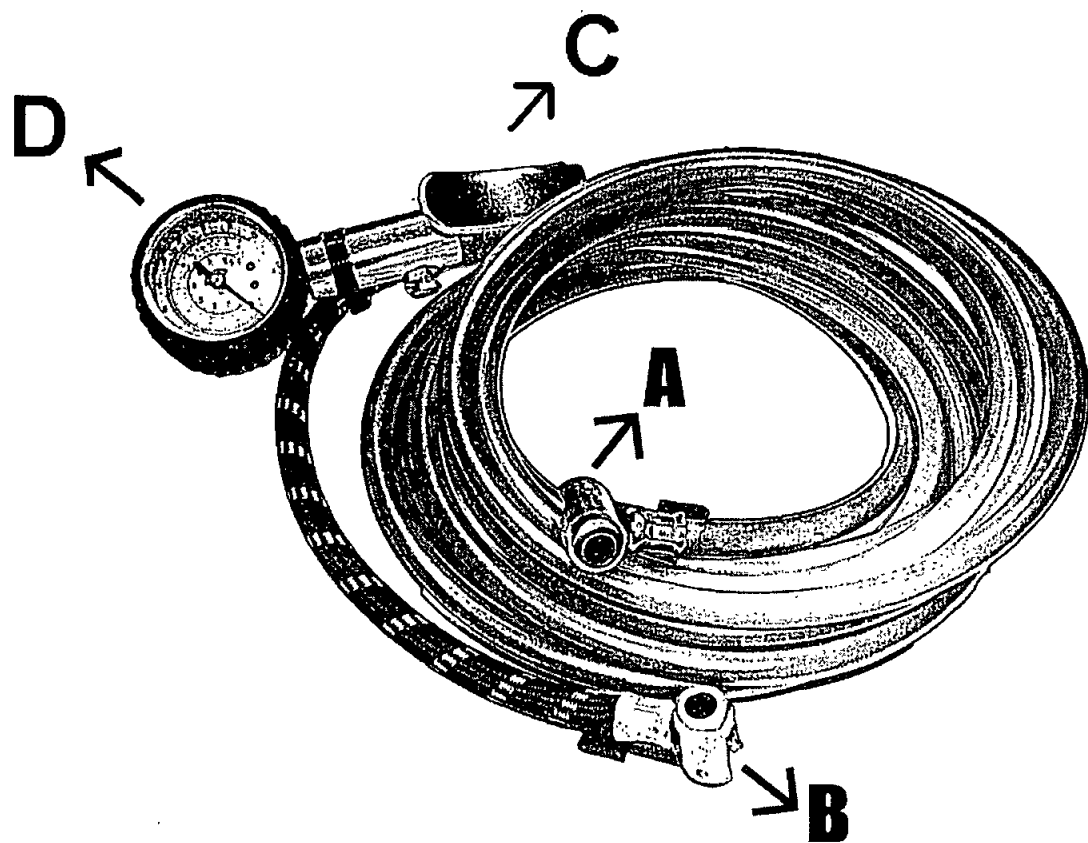


Fig. 2

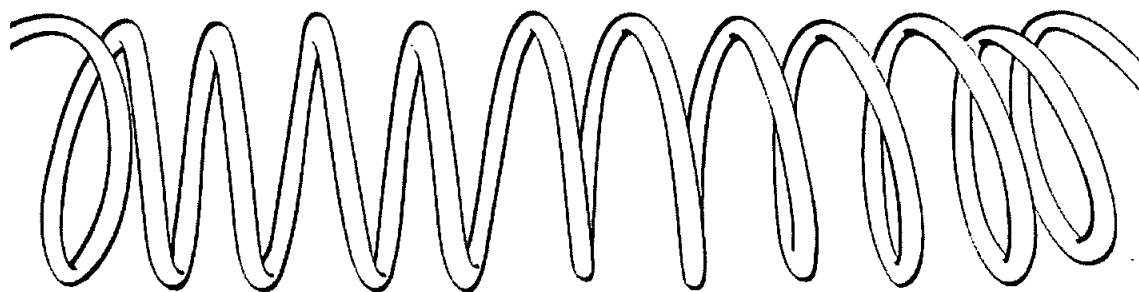


Fig. 3

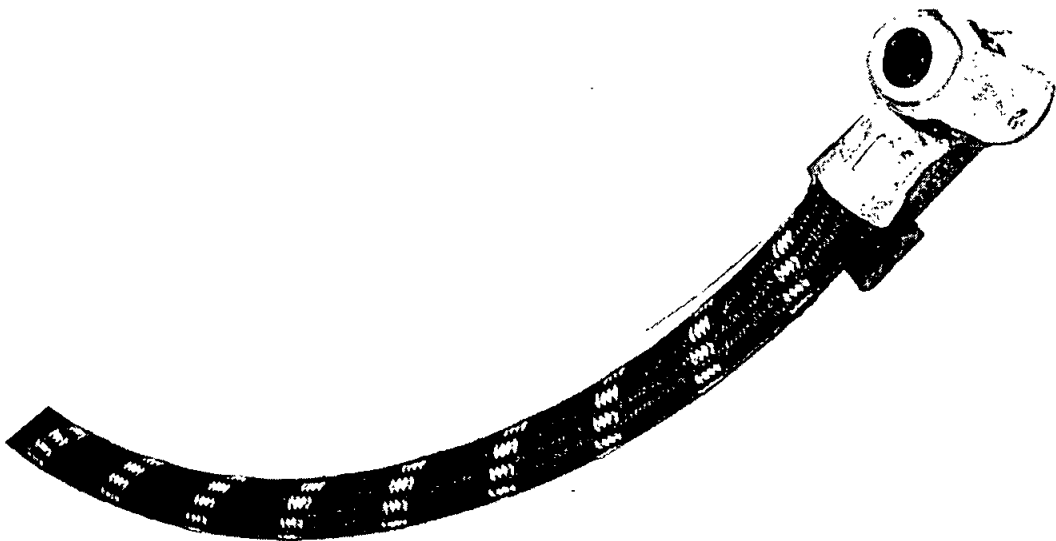


Fig. 4

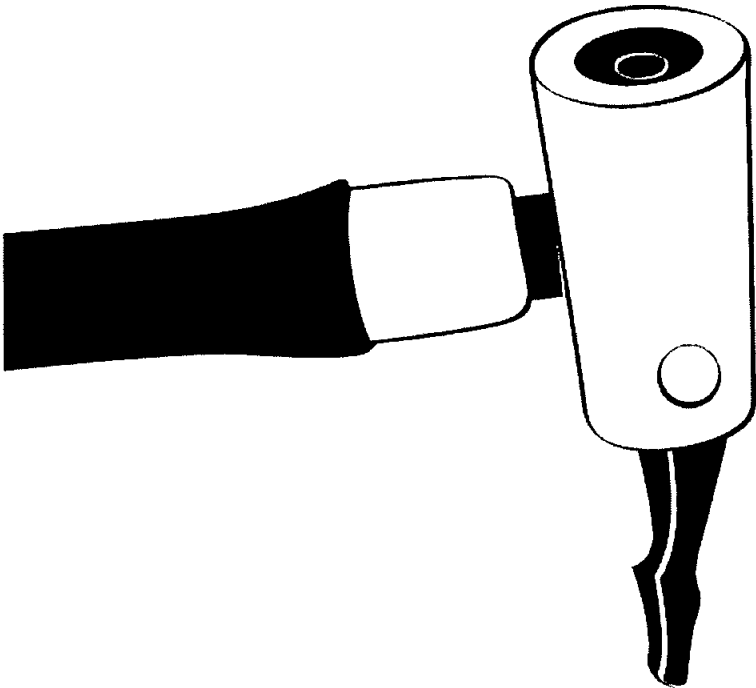


Fig. 5

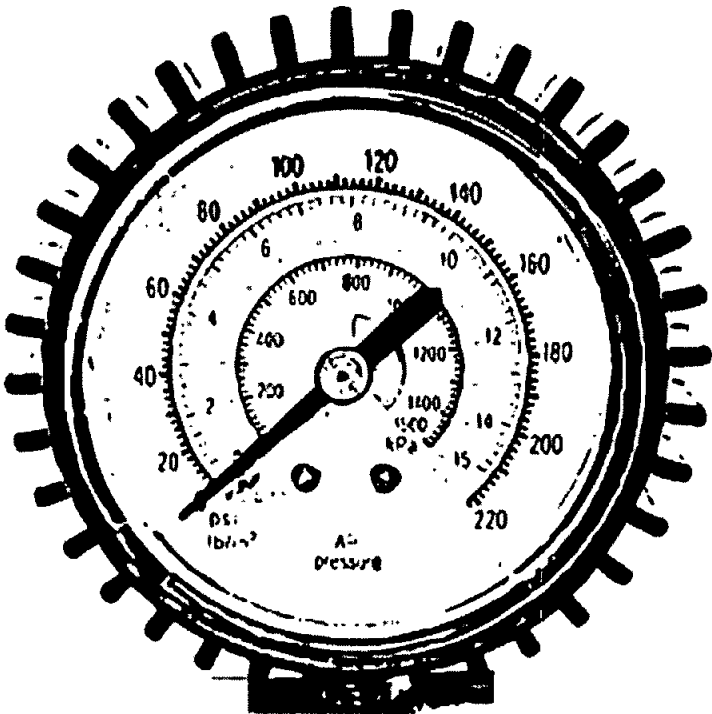
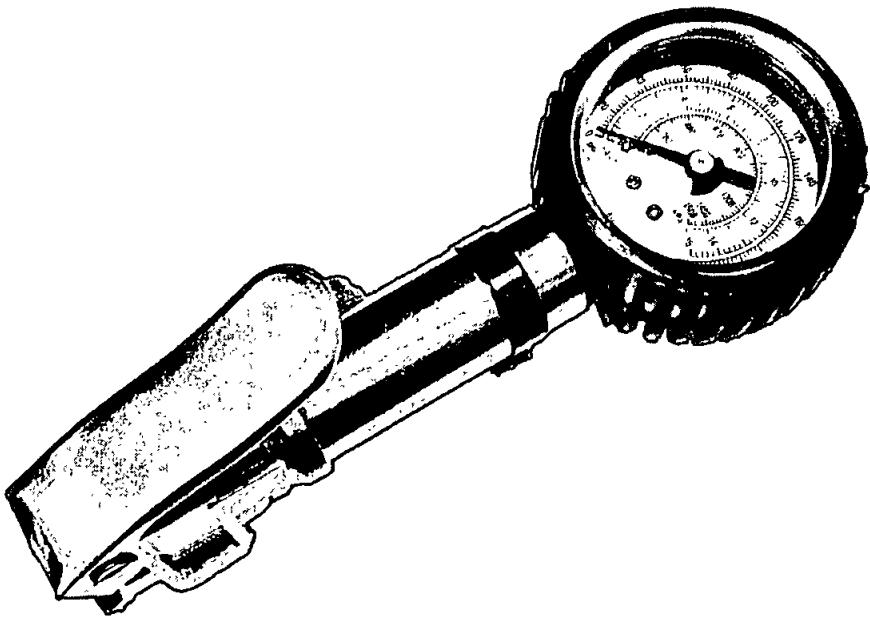


Fig. 6





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior.
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Patentes

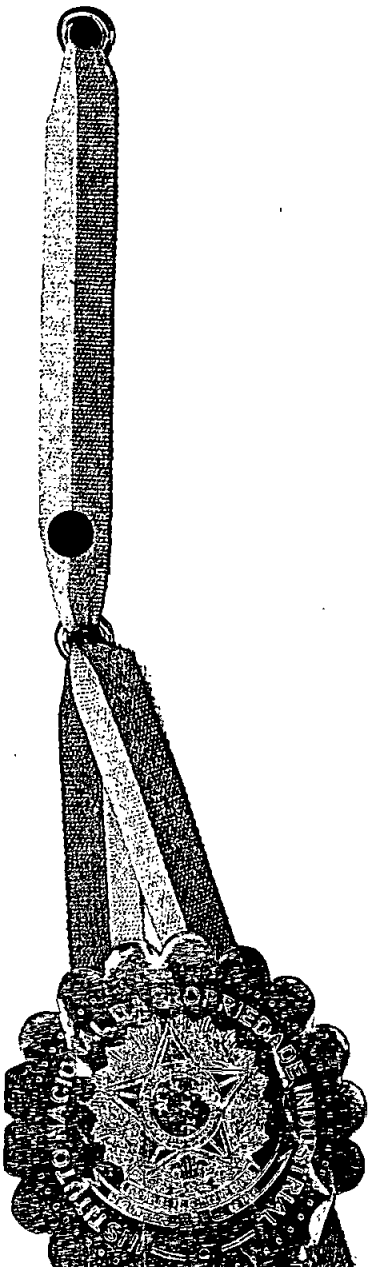
CÓPIA OFICIAL

PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é a cópia fiel de um
Pedido de Modelo de Utilidade
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
Número do MU8802954-9 de 18/12/2008.

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.

Oscar Paulo Bueno
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



espaço reservado para protocolo

DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de um privilégio na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

1.1 Nome: **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**

1.2 CNPJ/CPF:

1.3 Endereço completo: **URB OBARRIO, 53 TH STREET, HIGH TECH PLAZA, 4TH FLOOR-PANAMÁ**

1.4 CEP:

1.5 Telefone: ()

1.6 Fax: ()

1.7 E-mail:

☐ continua em folha anexa

2. Natureza: ☐ Invenção ☒ Modelo de Utilidade ☐ Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente, e por extenso, a Natureza desejada: **MODELO DE UTILIDADE**

3. Título da Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição (54):
"BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO"

☐ continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão: do pedido Nº: Data de Depósito: / /

5. Prioridade: ☐ interna ☐ unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s)

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
		/ /
		/ /
		/ /

6. Inventor (72):

☐ Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

6.1 Nome: **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**

6.2 Qualificação: **PANAMENHO** 6.3 CPF:

6.4 Endereço completo: **URB OBARRIO, 53 TH STREET, HIGH TECH PLAZA, 4TH FLOOR-PANAMÁ**

6.5 CEP:

6.6 Telefone: ()

6.7 Fax: ()

6.8 E-mail:

☐ continua em folha anexa

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

12

Fls. 02

Rub: \$

certidão de depósito ou

☐ em anexo

- ☐
- em anexo

☐ em anexo

☐ continua em anexo

- Formulário 1.01- Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição (folha 2/2)

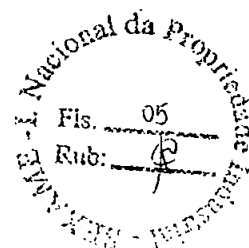
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



RELATÓRIO DESCRITIVO

BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO

A "Bomba com Pistola de Pneu Furado" é um dispositivo utilizado para encher pneu furado.

Estado da Técnica

Tradicionalmente, para encher de ar um pneu furado, utiliza-se um "gato hidráulico", que ajuda a tirar o pneu furado para substituir pelo pneu de reposição. Além desta técnica, foi requerido recentemente em 14/08/2008 por Cláudio Humberto Dal Balzo Oliveira o pedido de patente intitulado "Bomba de Pneu Furado" que previa a utilização de um manômetro (opcional) e um medidor de pressão de duas válvulas para propiciar a transferência de ar entre pneus. Além disso, a utilização do dispositivo recém referido exigia um maior desgaste físico daquele que utilizava o produto, visto que este deveria pressionar com força a válvula para fazer uso do produto, dificultando a atividade para certas pessoas.

Descrição do modelo de utilidade

A bomba com pistola para pneu furado é um dispositivo que propicia pressão ao pneu furado, tirando de qualquer um dos três pneus do carro e/ou reposição, com a utilização de uma pistola (C) que controla manualmente a saída de ar.

A bomba de pneu furado é composta de:

- 1) Uma mangueira elástica enrolável, similar às vistas nas bombas dos postos de gasolina para abastecer de água ou ar os clientes. Esta mangueira pode ter diferentes medidas, dependendo do tamanho do veículo.
- 2) Uma mangueira flexível que é conectada à válvula (B) em um extremo e no outro à um manômetro (D) (opcional), que é conectado por um acoplador com uma tampa rosqueada à mangueira elástica.
- 3) Duas válvulas (A e B) iguais, cada uma colocada em um extremo da bomba.
- 4) Um manômetro (D) (opcional). Proporciona uma indicação visual da pressão requerida pelo pneu. Este manômetro pode ou não estar incorporado na bomba de pneu furado, já que é de uso opcional, visto que se não for incorporado, o usuário pode usar a bomba de pneu furado e ver quando o pneu furado está enchendo e recebendo pressão suficiente para o veículo poder rodar.

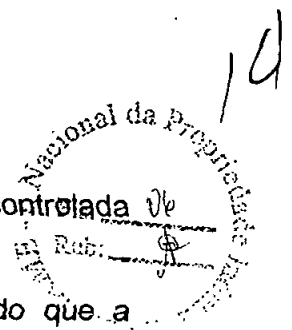
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



5) Uma pistola (C) que permite que a transferência de ar seja controlada manualmente.

Conforme mencionado, as válvulas (A) e (B) são iguais, sendo que a válvula (A) é conectada ao pneu furado, enquanto a outra válvula (B) deve ser conectada ao pneu com pressão. Preferencialmente próximo a esta é conectada a pistola (C) que permite que se controle manualmente a quantidade de ar transferida entre os pneus. Com esta disposição, a válvula (A) fica sempre conectada ao pneu furado, enquanto a válvula (B) é conectada sucessivamente aos pneus com pressão, sendo que a pistola (C) e o manômetro (D) estão próximos à válvula (B), permitindo maior agilidade no balanceamento e distribuição das pressões de ar entre os pneus.

Seu funcionamento é simples e prático:

Com a válvula (B) se toma a pressão de qualquer dos outros três pneus com ar ou pressão do veículo e/ou do pneu de auxílio. Com a válvula (A) se recebe o ar no pneu furado.

A válvula (B) é engatada em qualquer dos três pneus do carro e/ou o pneu de auxílio, para tirar pressão e fazer circular através das mangueiras até a válvula (A), a qual deve antes ser encaixada e fechada no pneu furado para receber pressão.

A troca de ar, que serve como forma de balanceamento de pressão, é controlada pela pistola (C) presa, preferencialmente, próxima à válvula (B) que é conectada ao(s) pneu(s) com pressão.

Breve descrição dos desenhos

Fig. 1 é uma vista em perspectiva da "Bomba com Pistola para Pneu Furado".

Fig. 2 é uma vista frontal da mangueira enrolável.

Fig. 3 é uma vista em perspectiva da válvula B.

Fig. 4 é uma vista lateral da válvula A.

Fig. 5 é uma vista frontal do manômetro (D).

Fig. 6 é uma vista em perspectiva da pistola (C) com o manômetro acoplado.

A "Bomba com Pistola para Pneu Furado" é um modelo de utilidade novo que adiciona elemento eficaz à patente requerida "Bomba de Pneu Furado" por possibilitar o controle manual da quantidade de pressão de ar transferida de cada pneu para o pneu furado através da pistola (C) de simples manuseio. Além disso, o

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO

Chefe do SEPDOC

Mat. 0449117



presente modelo de utilidade possibilita que o usuário do produto faça uso deste de forma facilitada, visto que controla a transferência de ar pela pistola, reduzindo o desgaste físico gerado por ter de fazer esta tarefa pressionando a válvula com força, como era possibilitado até então.

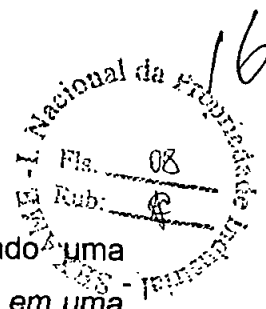
A "Bomba com pistola de Pneu Furado" pode ser utilizada para fazer circular com controle de vazão ar comprimido nos pneus dos carros, motos, caminhonetes, carros de golfe e qualquer veículo que disponha de rodas infladas de ar comum, assim como qualquer objeto inflável (de piscina, colchonetes, botes, balões, salva-vidas, etc.).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.


OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



REIVINDICAÇÃO

- 5 1. **BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO** compreendendo uma mangueira elástica enrolável, duas válvulas (A e B), cada uma colocada em uma extremidade da bomba, e opcionalmente um manômetro, **caracterizada por** conter uma pistola de liberação e controle de fluxo de ar (C).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.


OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

Fig. 1

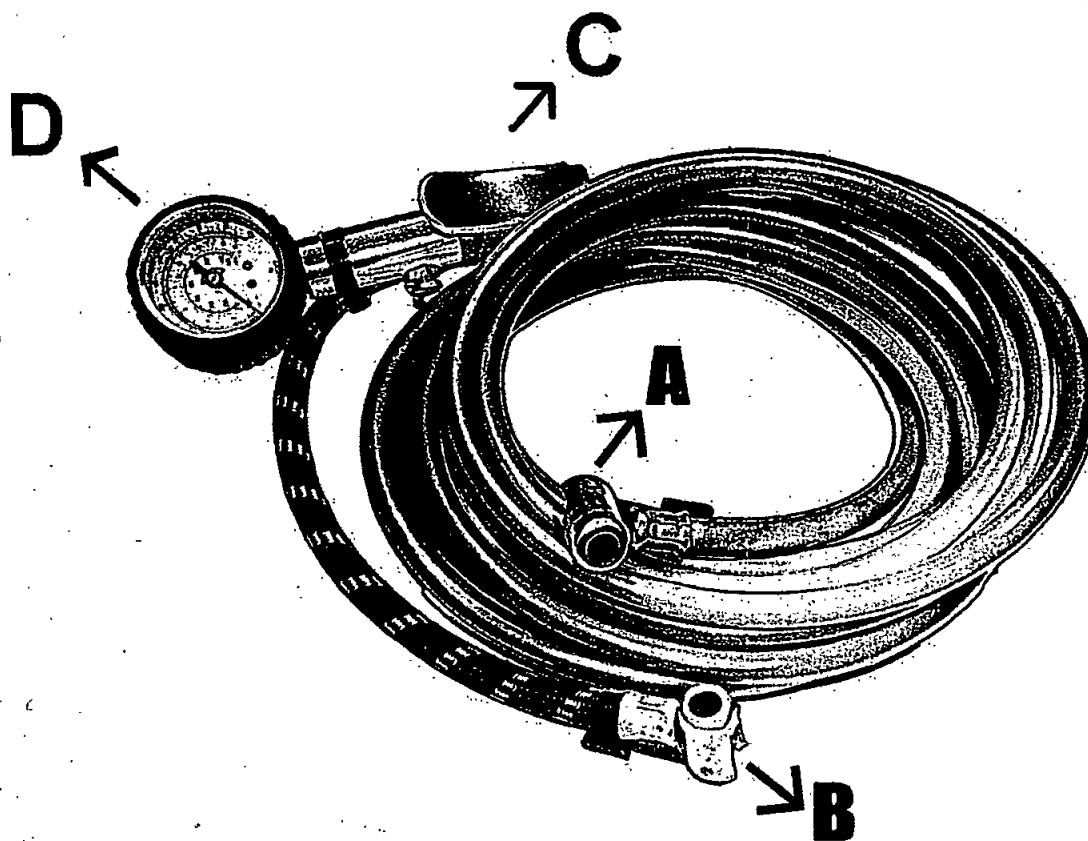
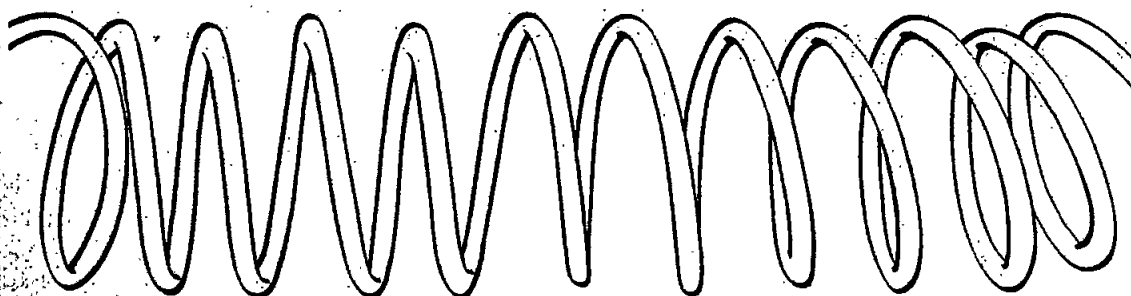


Fig. 2



INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.


OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

Fig. 3

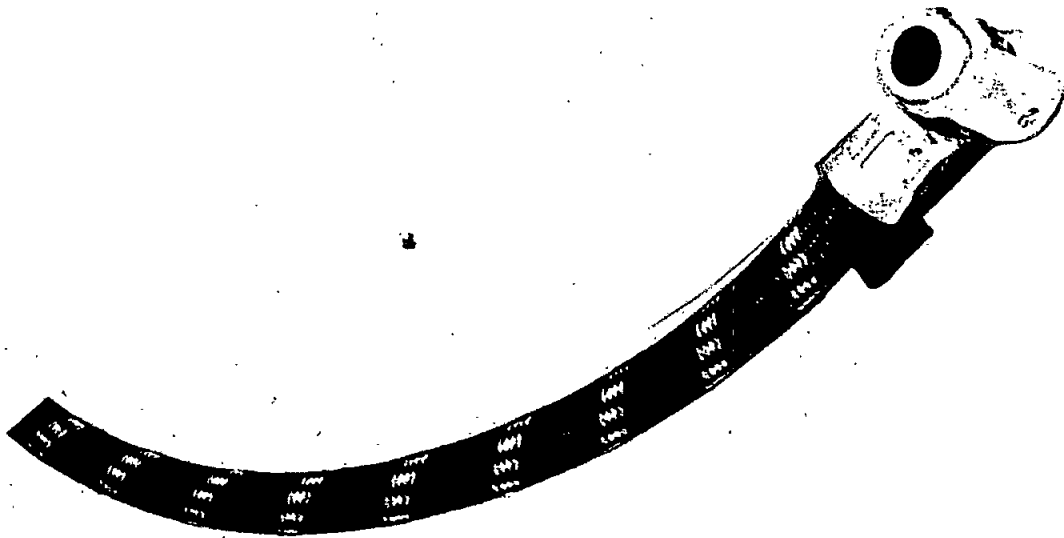
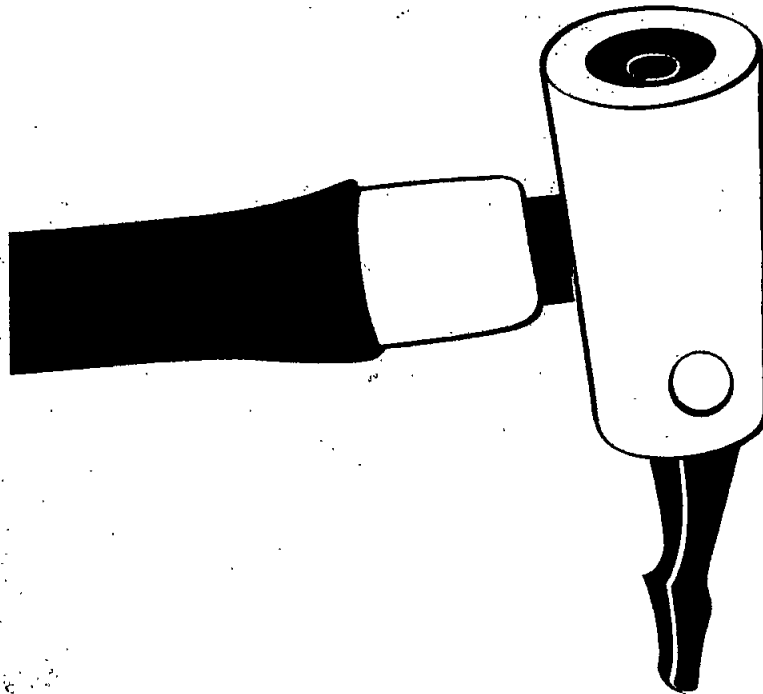


Fig. 4



INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO

Chefe do SEPDOC

Mat. 0449117

Fig. 5

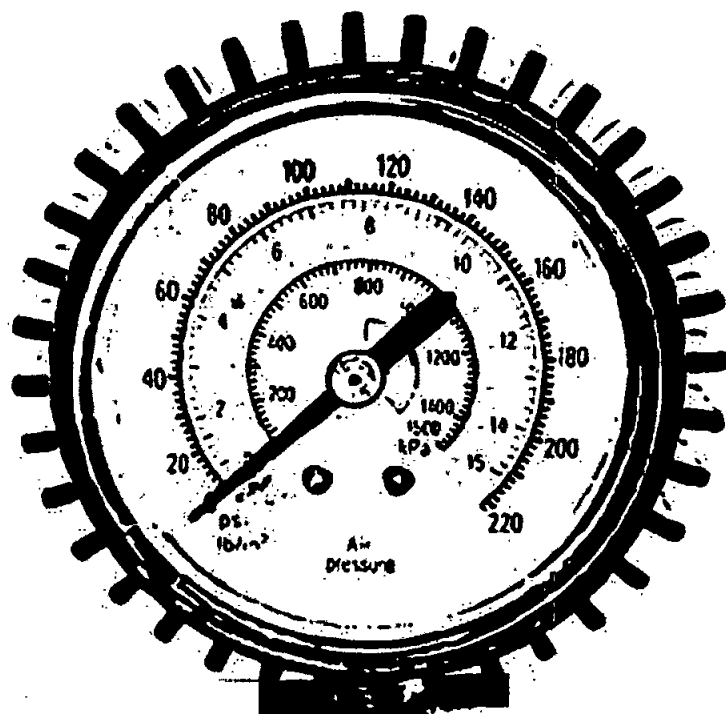
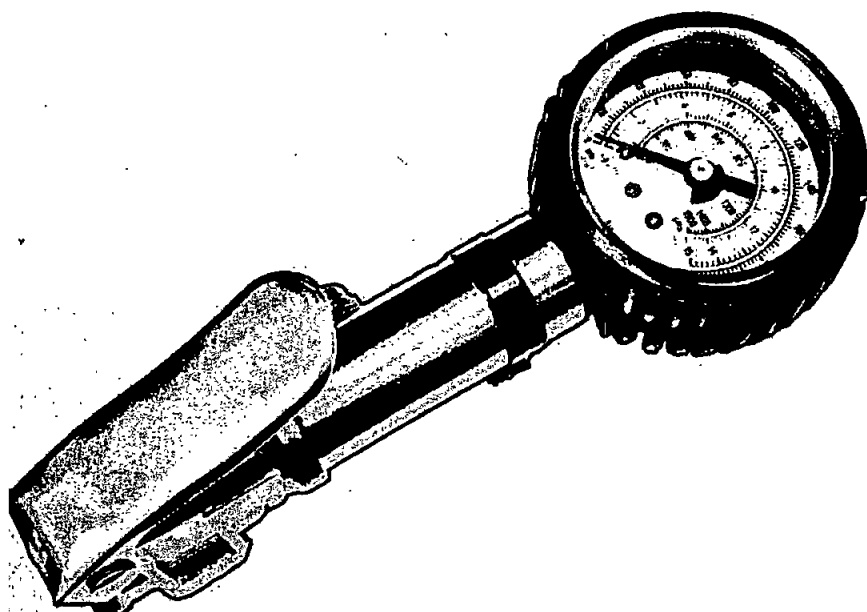


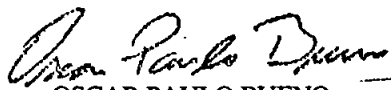
Fig. 6

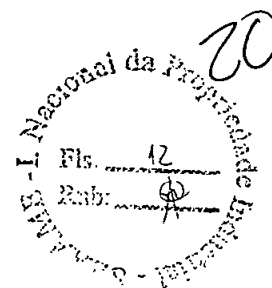


INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.


OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



RESUMO

BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO

A "Bomba com Pistola para Pneu Furado" é um dispositivo composto de um medidor de pressão, uma mangueira flexível, uma mangueira elástica enrolável e duas válvulas (A e B), colocadas uma em cada extremidade, além de uma pistola presa próximo à válvula (B) para controlar a pressão de ar transferido para o pneu furado. O funcionamento é simples e prático: a válvula (B) tira o ar de qualquer dos três pneus do carro e/ou pneu de auxílio e permite circular através da mangueira até a válvula (A), que permitirá o pneu furado ou murcho receber o ar. A pistola é utilizada para controlar manualmente a pressão de ar transferida, possibilitando o controle da pressão transferida de cada pneu para o pneu furado. A "Bomba com Pistola para Pneu Furado" é um invento novo e revolucionário porque, graças a ele, não é necessário utilizar gato hidráulico, nem fazer uso do pneu auxiliar e utilizar de dispositivo de controle manual de pressão de ar transferido. A "Bomba com Pistola para Pneu Furado" pode ser utilizada para fazer circular o ar comprimido nos pneus dos carros, motos, caminhonetes, carros de golfe e qualquer veículo que disponha de pelo menos rodas infladas com ar comum, assim como qualquer objeto inflável (de piscina, colchonetes, botes, balões, salva-vidas, etc.).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO

Chefe do SEPDOC

Mat. 0449117

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES****TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS**PATENTE DE INVENCION __ PCT __ MODELO DE UTILIDAD X DISEÑO INDUSTRIAL __

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante (s)

CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

(72) Inventor(es)

CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

(74) Apoderado:

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País**MU8802954-9****18/12/2008****BR**

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud

(87)

Publicación internacional

Fecha: (dd/mm/aa)

N° publicación:

(54) Título:

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

22

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION PCT MODELO DE UTILIDAD X DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**

(72) Inventor(es): **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**

(74) Apoderado: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

Prioridad	(31) No. Prioridad	32) Fecha	(33) País
	MU8802954-9	18/12/2008	BR

(85) Fecha limite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

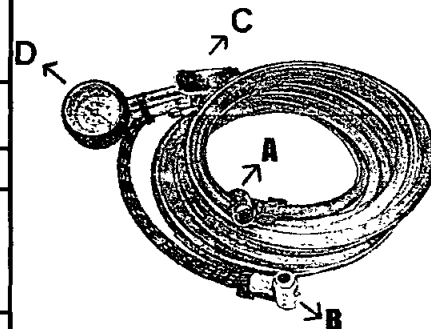
Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación:



(54) Título: **INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO**

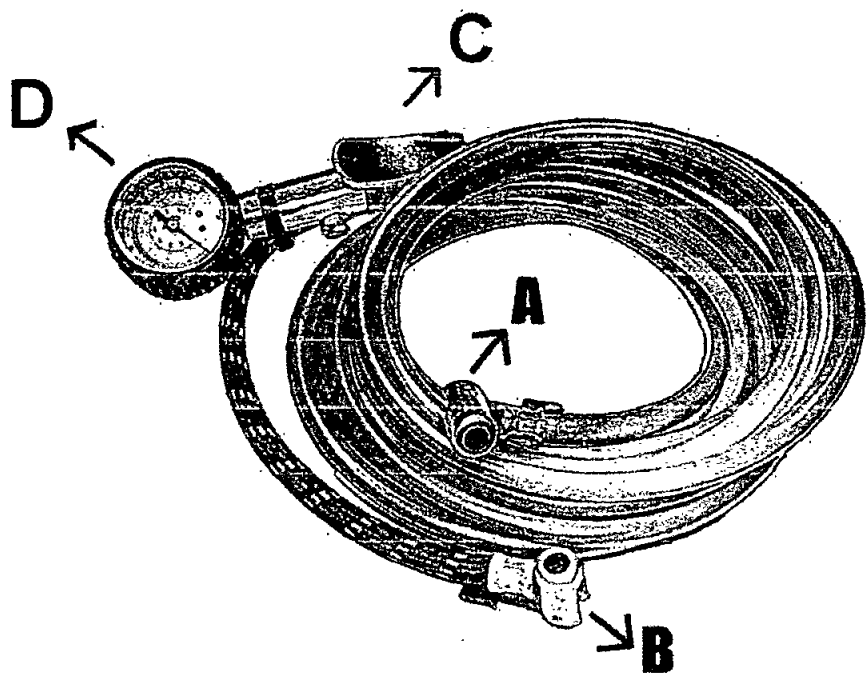
(57) Resumen: **INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO** comprendiendo una manguera elástica enrollable, dos válvulas (A y B), cada una colocada en un extremo del inflador, y opcionalmente un manómetro, **caracterizado por** tener una pistola de liberación y control de flujo de aire (C).

CONTINUA AL RESPALDO

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) Pais MU8802954-9 18/12/08 BR		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA (72) Inventor(es) CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA (74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: No. de solicitud		(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa) N° publicación:	
(54) Título:		INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO	

Resumen:

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO que consta de una manguera elástica enrollable, dos válvulas (A y B), cada una colocada en un extremo del inflador, y opcionalmente un manómetro, **caracterizado por** tener una pistola de liberación y control de flujo de aire (C).



29
Este recibo debe ser utilizado
Únicamente para trámites de
Mario Delgado Echeverry e Hija S. de R.L.
Marca: mod. util. inflador con
elemento: Pistola para neumático

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 46,834
FECHA : JUNIO 26 DE 2009



***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	24923883	26/06/2009	7,609,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		83 INVOCACION DE UNA PRIORIDAD EN SI	151,000.00
		TOTAL :	\$ 151,000.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y UNO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

25

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800174089-2

Mod. Util. Inflador con

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 28,077
FECHA : ABRIL 14 DE 2009

Este recibo debe ser utilizado
Únicamente para tramites de
Mario Delgado Echeverry e Hija Ltda.
Botola para neumático

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-075435-00000-0000

Fecha: 2009-07-21 16:13:46 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios 26

***** CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	98547385	14/04/2009	14,558,820.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	317,000.00
TOTAL :			\$ 317,000.00

SON: TRESCIENTOS DIEZ Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Marcas - Patentes
Modelos - Diseños
Nombres Comerciales - Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA - ICA
Acciones Judiciales - Administrativas
Derecho Comercial - Industrial
Asesoría - Contratos - Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Bogotá D.C. - Colombia
Avda 22 Park Way No. 37 - 31 Of. 202
Tels. (571) 2444096 - 3690624
Fax (571) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com

Miembros ACPI - ASIPI - AIPPI

Abogados Consultores - Marcas y Patentes

The Undersigned _____, citizen, adult and living in _____ in my position of legal Representative of the _____ company with headquarters in _____ which was initially incorporated at _____, Country _____, grant ample an sufficient power of attorney to: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS and/or CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS, attorneys, adults, residing in Bogotá (Colombia), so that on our behalf and representation, carry out before your office all types of errands and especial procedures for the registration and renewal of all kinds of Product and Service trademarks, deposits of name and commercial logotype, industrial models and drawings, invention patents, utility models, Integrated circuits, using licenses, name of domain, Copyrights, plant varieties, agricultural, veterinary and sanitary registries, capacity certificates, renewal, modification, change of name, change of address, transfer, assignment and expansions, answering sanctionatories and enclose evidence, being empowered to present and withdraw objections, to present appeals, to request testimonies, to receive documents, to pay legal fees, to approve exploitations, to agree on transactions on trademark agreements with third parties of legal entities, to abandon action, to substitute, waiving to rights, to file cancellation actions for not using, for notoriety and/or genericity; to begin concerning proceedings before the customs administration for adopting the frontier steps to the protection of our industrial and intellectual property rights and to substitute the mentioned matters; to do denouncements and establish themselves as victims within the penal processes that arise by violation of our industrial and intellectual property rights and to substitute them; to attend all proceedings in connection to industrial and intellectual property or concerning matters as general attorneys before SUPERINTENDENCE OF INDUSTRY AND COMMERCE, INVIMA, ICA, DIAN or competent authorities in Colombia and to world-wide level, being able to substitute the mentioned matters, and in the event that such procedures shall be transferred unto a judicial field, the legal representatives are authorized to act as plaintiff or defendant before the competent authorities, in all kind of errands like: nullity actions, nullity and re-establishment of right actions, forbidding process for use of trademarks, name and commercial logotype, unlawful competition, without this enunciation is limitative, having an ample power to settle, to submit to arbitration, to waive, to present appeals or appeals and re-establishment of the right, all other necessary special faculties.

For that purpose, I kindly request to grant ample powers to our attorneys, who shall be able to exercise the functions independently or collectively. The present power of attorney revokes and cancels any other previous powers of attorney given by the Company in the territory of the Colombian Republic. I also approve the actions made by our empowered attorneys. Sincerely,

ID Card No _____ issued in _____

Please, submit to a public deed by public notary Notarial Certificate.

The undersigned Notary Public certifies that the proceeding signature reading _____ is _____

All the foregoing facts are known to the Notary, who to this having examined the respective documents to which he, the Notary, attests.

Granted and signed, at _____ on _____ 2.0 _____
Notary Public.

This Power of Attorney should be authenticated with the filed Notarial certificate and legalized by Apostille.

DR. MARIO VELASQUEZ CHIZMAR
Notario Público Segundo
del Circuito de Panamá



Atentamente se dirige a Usted CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA ciudadano argentino, mayor y vecino de la Ciudad de Panamá, confiero poder general, amplio y suficiente a los Dres. JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, y/o CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS, Abogados, mayores y vecinos de Bogotá, D.C. (Colombia), para que en nuestro nombre y representación adelanten ante Ustedes toda clase de diligencias y procedimientos especiales para el Registro y Renovación en su Despacho, de toda clase de Marcas de Producto y Servicio, Lemas Comerciales, Depósitos de Nombre y Enseña Comercial, Diseños Industriales y Patentes de Invención, Patentes modelo de Utilidad, Esquemas de Circuitos integrados, licencias de uso, Nombres de dominio, Derechos de Autor, Variedades vegetales, registros agrícolas, veterinarios y sanitarios, certificados de capacidad, renovación, modificación, cambio de nombre, cambio de domicilio, traspaso y ampliación de los mismos, contestación de sanctionatorios y presentación de pruebas dentro de los mismos, quedando facultados para presentar y retirar Oposiciones, interponer recursos, solicitar testimonios, recibir documentos, cancelar costos legales, probar explotaciones, aceptar transacciones, llegar a acuerdos marcarios con terceras personas o entidades jurídicas, conciliar, desistir, sustituir, renunciar derechos, presentar acciones de cancelación por no uso, por notoriedad y/o genericidad, iniciar trámites pertinentes ante la Administración aduanera con el objeto de adoptar las medidas de frontera tendientes a la protección de nuestros derechos de Propiedad Industrial o intelectual y sustituir dichos tramites, denunciar y constituirse en víctima dentro de los procesos penales que surjan con ocasión de la violación de cualquiera de nuestros derechos de Propiedad Industrial e Intelectual y sustituir dichos procesos, y atiendan como Apoderados generales todo asunto referente a Propiedad Industrial e intelectual o asunto pertinente, ante la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, INVIMA, ICA, DIAN o autoridades competentes en Colombia y a nivel mundial, pudiendo sustituir dichos asuntos, y en caso de que el procedimiento debiera pasar a conocimiento judicial, quedan facultados para actuar en nombre del poderdante ante los Jueces que sean competentes, en toda clase de procesos como pueden ser: acciones de nulidad, acciones de nulidad y restablecimiento del derecho, procesos de prohibición de uso de marca, nombre o enseña, competencia desleal, sin que dicha enuncianción sea limitativa, con poder amplio, pudiendo transar, someter a árbitros, sustituir, desistir, interponer recursos y con todas las demás facultades especiales que fueren necesarias.

Con éste objeto, ruego le confieran personería suficiente a nuestros Apoderados quienes podrán obrar en forma conjunta o independiente.

El presente poder revoca y cancela cuantos poderes se hubieren otorgado por la Compañía con anterioridad a esta fecha en el territorio de la República de Colombia.

Ratifico lo actuado hasta el momento por nuestros apoderados. Atentamente,

_____ (Signature)
Notario Público

El presente Notario Público certifica que la firma que antecede y dice _____ es _____ de _____

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en _____ de _____ 2.0 _____
Notario Público.

Autenticarlo ante Notario con el fin de la Certificación Notarial y legalizarlo por Apostilla.

DR. MARIO VELASQUEZ CHIZMAR
Notario Público Segundo
del Circuito de Panamá



APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. En Panamá el presente documento público
2. ha sido firmado por MARIO VELASQUEZ CHIZMAR
3. quien actúa en calidad de NOTARIO
4. y está revestido del sello / timbre de NOTARIA PUBLICA SEGUNDA
DEL CIRCUITO DE PANAMA

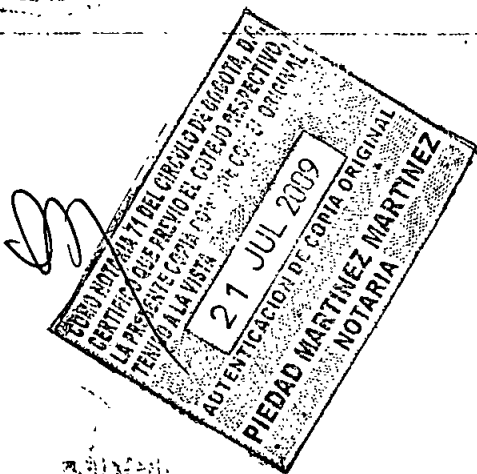
CERTIFICADO

5. En el Ministerio de Relaciones Exteriores 6. el día 26/11/2007
7. por JEFE DE LEGALIZACION Y AUTENTICACION
8. bajo el número 137- C/SB / # Rec.: 177164



Jorge P. Torregioza
Firma Autorizada

JEFE DE AUTENTICACION Y LEGALIZACION
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES





No. 09-075435- -00000-0000

Fecha: 2009-07-21 16 13:46 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios 26



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

**REQUISITOS MÍNIMOS PARA ADMISIÓN A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD [☒]

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de 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 [☒]

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de 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 []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Claudia M Nueva Cortes,
Firma Responsable

Fecha _____

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5,7y10
Conmutador: 3 82 0840
Fax: 3505220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 28

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
DELGADO VILLEGAS JAIME EDUARDO
Apoderado(a) y/o Representante de
DEL BALZO OLIVEIRA CLAUDIO HUMBERTO

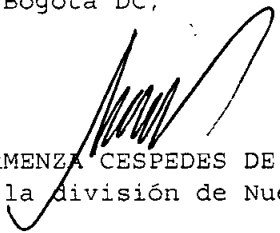
REFERENCIA	Radicación No. 9 75435
	Trámite 3
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 8662
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso se hará a partir del día 21 del mes de enero de 2010.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

25 AGO. 2009


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

jfernand