

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

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
mdelawof@cable.net.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

**SEÑOR
SUPERINTEDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.**

Ref.: Expediente No.: 09-075.435

Patente Modelo de Utilidad:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-075435-00001-0000

Fecha: 2009-09-11 14:43:08 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 3 MODELO Eje: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 25

INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

Atentamente se dirige a usted **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**, Abogado, mayor y vecino de Bogotá D.C., e identificado como aparece al pie de mi firma, para manifestarle lo siguiente:

1. Como apoderado del doctor **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**, domiciliado en Panamá - Panamá solicité a su Digno Despacho el registro de la patente Modelo de Utilidad mencionada en la referencia.

2. Debido a lo anterior me permito adjuntar lo siguiente:

- Copia legalizada de la primera solicitud de la patente Modelo de Utilidad titulada **INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO**, presentada en el INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DE BRASIL, del 18 de Diciembre de 2008 bajo el número MU8802954-9 a nombre de Don **CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA**.

Con el anterior documento, dejo completa mi solicitud y por lo tanto solicito que se continúe con el trámite normal de la solicitud de Patente Modelo de Utilidad de la referencia.

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

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
mdelawof@cablenet.co

Miembros ACPI – ASIPI - AIPPI

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

Atentamente,



JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

C.C. No. 19'270.955 de Bogotá

T.P. No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura

Nº 47
3



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.

Assinatura manuscrita de Oscar Paulo Bueno.

Oscar Paulo Bueno
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

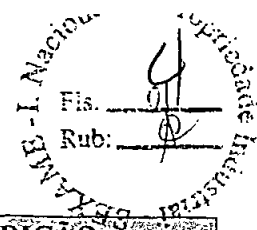




0000220807907747



MU8802954-9



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

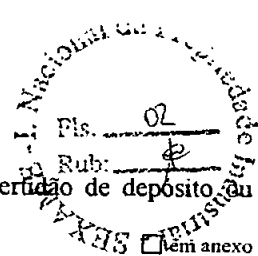
Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

7. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97

- ☐ 7.1 Declaro que os dados fornecidos no presente formulário são idênticos ao da certidão de depósito ou documento equivalente do pedido cuja prioridade está sendo reivindicada.



8. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de Graça):
(art. 12 da LPI e item 2 do AN nº 127/97)

☐ em anexo

9. Declaração na forma do art. 2º da Resolução/INPI nº 134 de 13/12/06

- ☐ 9.1 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Medida Provisória 2.186-16, de 23/08/01, informando ainda:

9.2 Número e a data da Autorização do acesso correspondente:

Nº: / Data: / /

9.3 Origem do material genético e do conhecimento tradicional associado, quando for o caso:

☐ continua em anexo

- ☒ 9.4 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000.

10. Procurador (74):

10.1 Nome: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS

10.2 CPF/CNPJ: 689668140-34

10.3 API/OAB: 838/ 43707

10.4 Endereço completo: R JERÔNIMO COELHO, 44/CONJ. 501, B/ CENTRO - PORTO ALEGRE/RS

10.5 CEP: 90010240

10.6 Telefone: (51) 32260624

10.7 FAX: (51) 32247896

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):

(Deverá ser indicado o nº. total de somente uma das vias de cada documento)

☒ 11.1 Guia de Recolhimento	1 fls.	☒ 11.5 Relatório Descritivo	3 fls.
☒ 11.2 Procuração	1 fls.	☒ 11.6 Reivindicações	1 fls.
☐ 11.3 Documentos de Prioridade	fls.	☒ 11.7 Desenhos	3 fls.
☐ 11.4 Doc. de contrato de trabalho	fls.	☒ 11.8 Resumo	1 fls.
☐ 11.9 Outros (especificar)			fls.
☒ 11.10 Total de folhas anexadas			10 fls.

12. Declaro, sob penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

PORTO ALEGRE/RS, 18.12.2008

Local e Data

Assinatura e Carimbo:
Milton Lucídio Leão Barcellos
OAB-RS 43707
Agente de Propriedade Industrial nº 838

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', with a horizontal line extending from the end of the signature.

OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

6

REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL
MINISTERIO DE DESARROLLO, INDUSTRIA Y COMERCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
DIRECCIÓN DE PATENTES

COPIA OFICIAL

Para efecto de reivindicación de prioridad

El documento anexo es la copia oficial fiel de una Solicitud de Patente Industrial depositada normalmente en el Instituto Nacional de Propiedad Industrial bajo el Número MU8802954-9 del 18 de diciembre de 2008.

Rio de Janeiro, 22 de junio de 2009.

(Firmado) Oscar Paulo Bueno

Jefe del SEPDOC

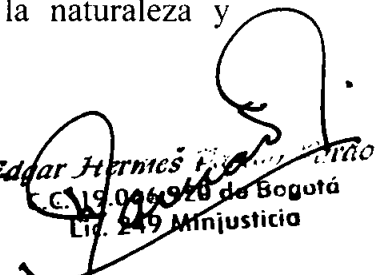
Matrícula No. 0449117

(Hoja anexa)

DEPÓSITO DE SOLICITUD DE PATENTE O DE CERTIFICADO DE ADICIÓN

Al Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

El solicitante solicita el otorgamiento de un privilegio según la naturaleza y condiciones indicadas a continuación:


Edgar Hernán Pérez
C.C. 19.046.920 de Bogotá
Lic. 249 Minjusticia

7

1. Depositante (71):

1.1 Nombre: CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

1.3 Dirección completa: Urb. Obarrio, 53th Street, High Tech Plaza, 4th Floor,
Panama (Panamá)

2. Naturaleza: Modelo de utilidad

Escriba obligatoriamente y en detalle la naturaleza deseada: Modelo de utilidad

3. Título de la invención, modelo de utilidad o certificado de adición (54):

BOMBA CON PISTOLA PARA NEUMÁTICOS PINCHADOS

4. Solicitud de división: ---

5. Prioridad: ---

6. Inventor (72):

6.1 Nombre: CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

6.2 Calificación: Panameño

6.4 Dirección completa: Urb. Obarrio, 53th Street, High Tech Plaza, 4th Floor,
Panama (Panamá)

Edgar Hernán...
C.C. 19.066.820 de Bogotá
Lic. 249 Minjusticia

8

7. Declaración en la forma del punto 3.2 del Acto Normativo No. 127/97: ---

8. Declaración de divulgación anterior no perjudicial (período de gracia): (Artículo 12 de la LPI y punto 2 del AN No. 127/97)

9. Declaración en la forma del Artículo 2 de la Resolución INPI No. 134 del 13 de diciembre de 2006:

9.4 Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente de invención no fue obtenido por acceso a la muestra de componentes del patrimonio genético nacional, realizado el 30 de junio de 2000.

10. Apoderado (74):

10.1 Nombre: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS

10.2 CPF/CNPJ: 689668140-34

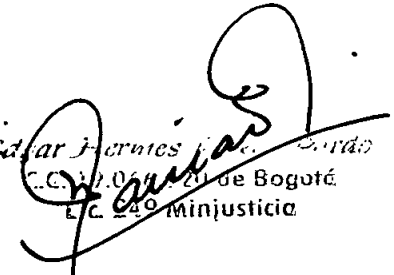
10.3 API/OAB: 838/43707

10.4 Dirección completa: R. Jerônimo Coelho, 44/Conj. 501, B/ Centro, Porto Alegre, RS

10.5 CEP: 90010240

10.6 Teléfono: (51) 32260624

10.7 Fax: (51) 32247896


Edgar Hernandes
C.C. 19.068.21 de Bogotá
E.C. 240 Minjusticia

11. Documentos anexados (señale e indique también el número de hojas):

11.1 Guía de recolección	1 hoja
11.2 Poder	1 hoja
11.5 Resumen descriptivo	3 hojas
11.6 Reivindicaciones	1 hoja
11.7 Diseños	3 hojas
11.8 Resumen	1 hoja
11.10 Total de hojas anexadas:	10 hojas

12. Declaro bajo pena de Ley que toda la información presentada anteriormente es completa y verdadera.

Lugar y fecha: Porto Alegre, RS, 18 de diciembre de 2008

(Firmado y sellado) Milton Lucídio Leão Barcellos, OAB-RS 43707, Agente de Propiedad Industrial No. 838

Sello: Instituto Nacional de Propiedad Industrial. Certifico que la presente fotocopia, en un folio, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto. Rio de Janeiro, 22 de junio de 2009. (Firmado) Oscar Paulo Bueno, Jefe del SEPDOC, Matrícula No. 0449117

Eduardo Hernán Jarama
C.C. 19.854.26 de Bogotá
Lic. 249 Minjusticia



RELATÓRIO DESCRITIVO

BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO

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

5 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.

15 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.

20 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.

25 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.

30 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.

35

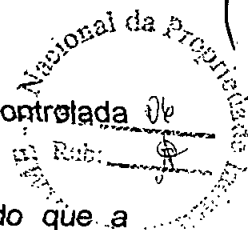
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

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

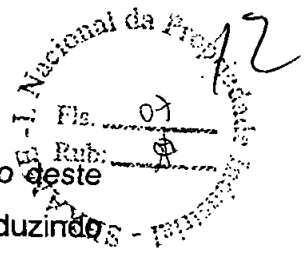
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

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

Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', with a horizontal line underneath.

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.

- 5 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.).

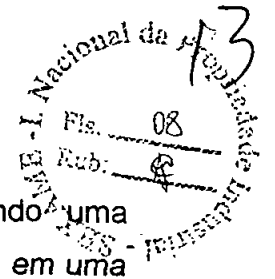
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

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

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**
- 5 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

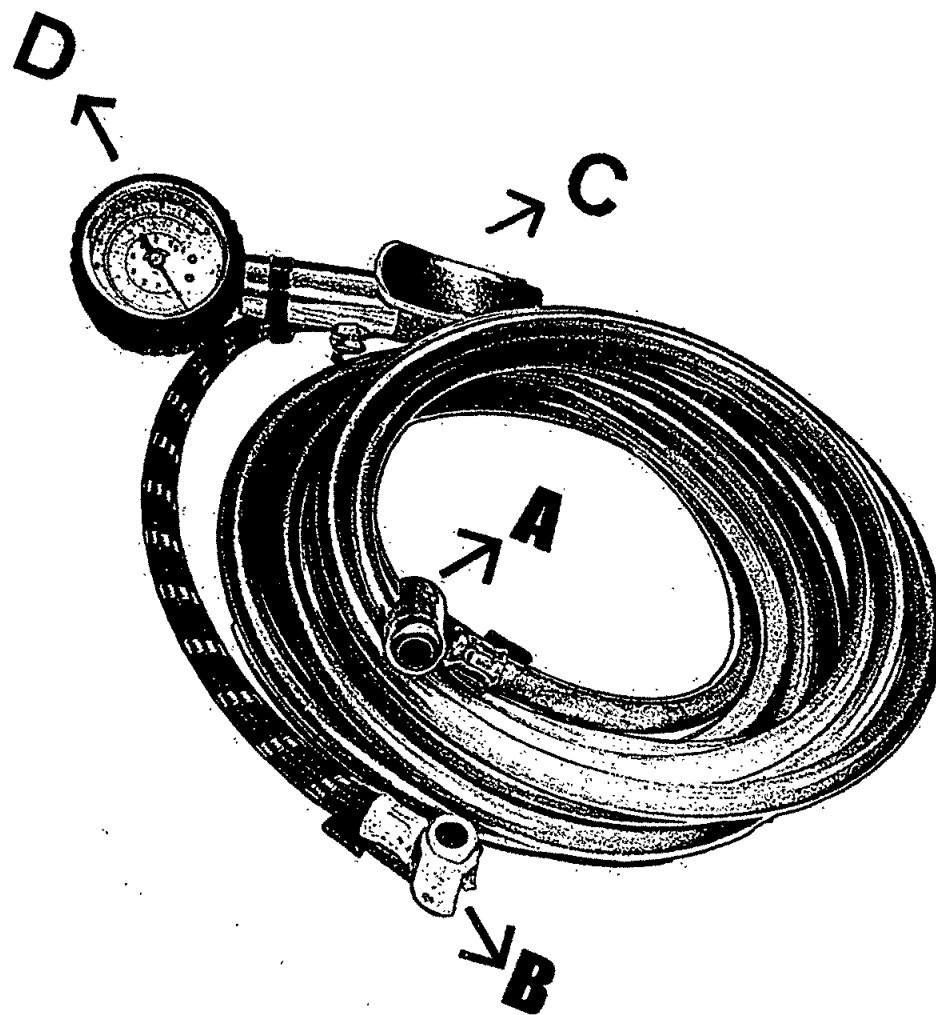
Rio de Janeiro, 22 de Junho de 2009.



OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

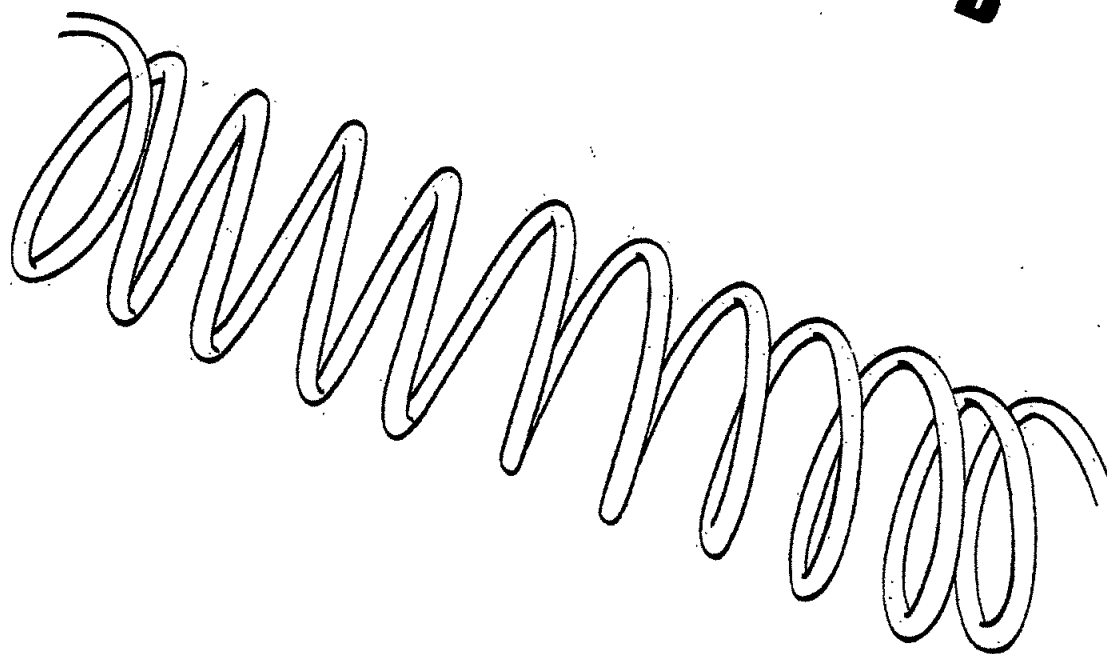
Fig. 1

1/3



14
Instituto Nacional de Propriedade Industrial
Fls. 09
Rub. 09

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

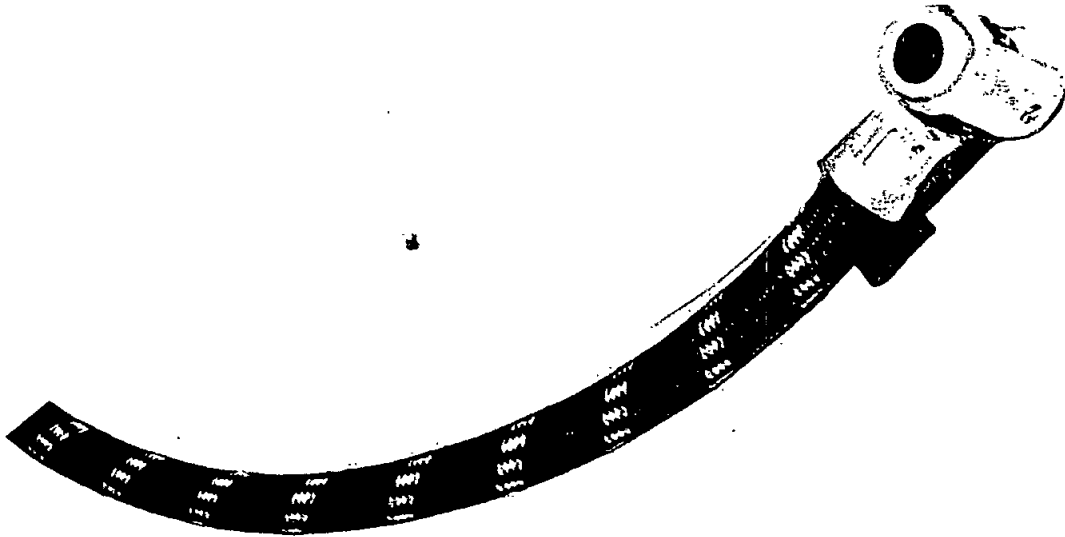
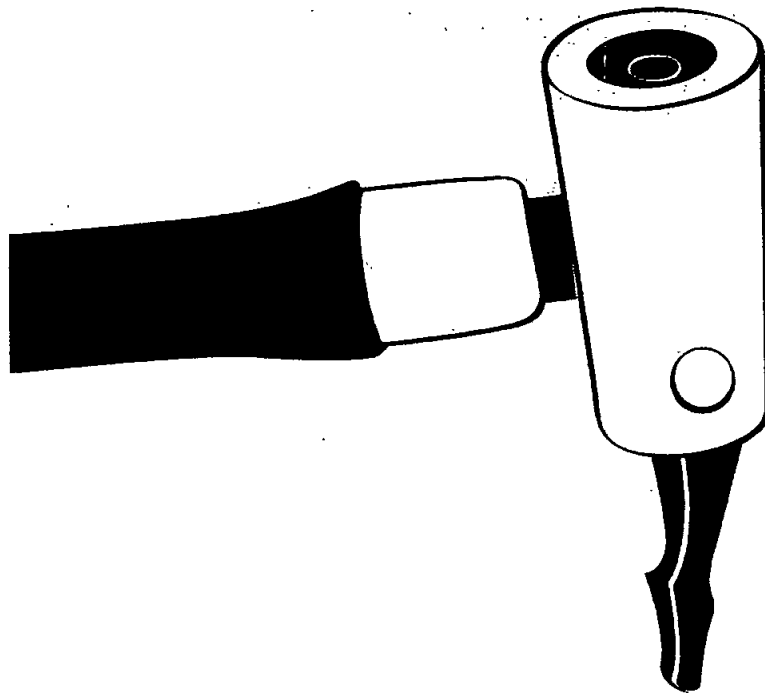


Fig. 4



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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', with a horizontal line underneath.

OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

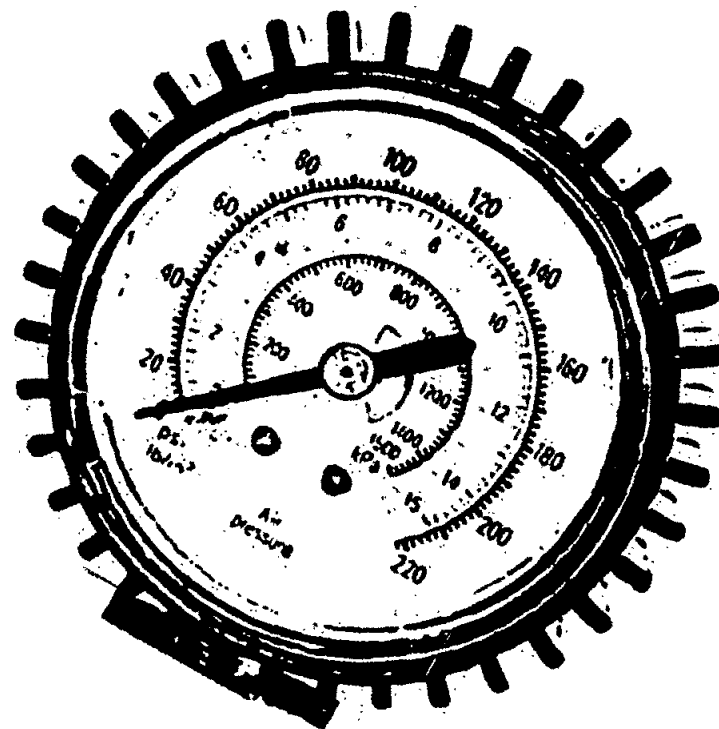
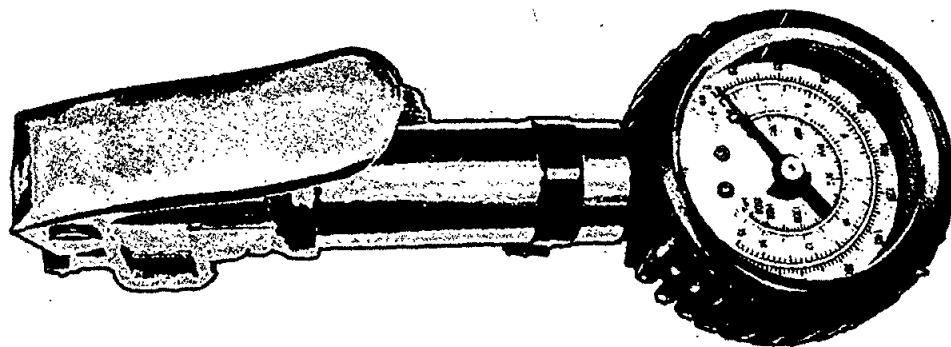


Fig. 6



SENA - I Nacional da Propriedade Industrial - 16/1

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', with a horizontal line underneath.

OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117



RESUMO

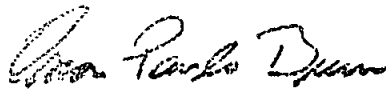
BOMBA COM PISTOLA PARA PNEU FURADO

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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Paulo Bueno', written over a horizontal line.

OSCAR PAULO BUENO
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

INFORME DESCRIPTIVO

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 14/08/2008 Claudio Humberto Del Balzo Oliveira solicitó la patente titulada "Bomba de Pneu Furado" 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) 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.

20

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).

Fig. 1

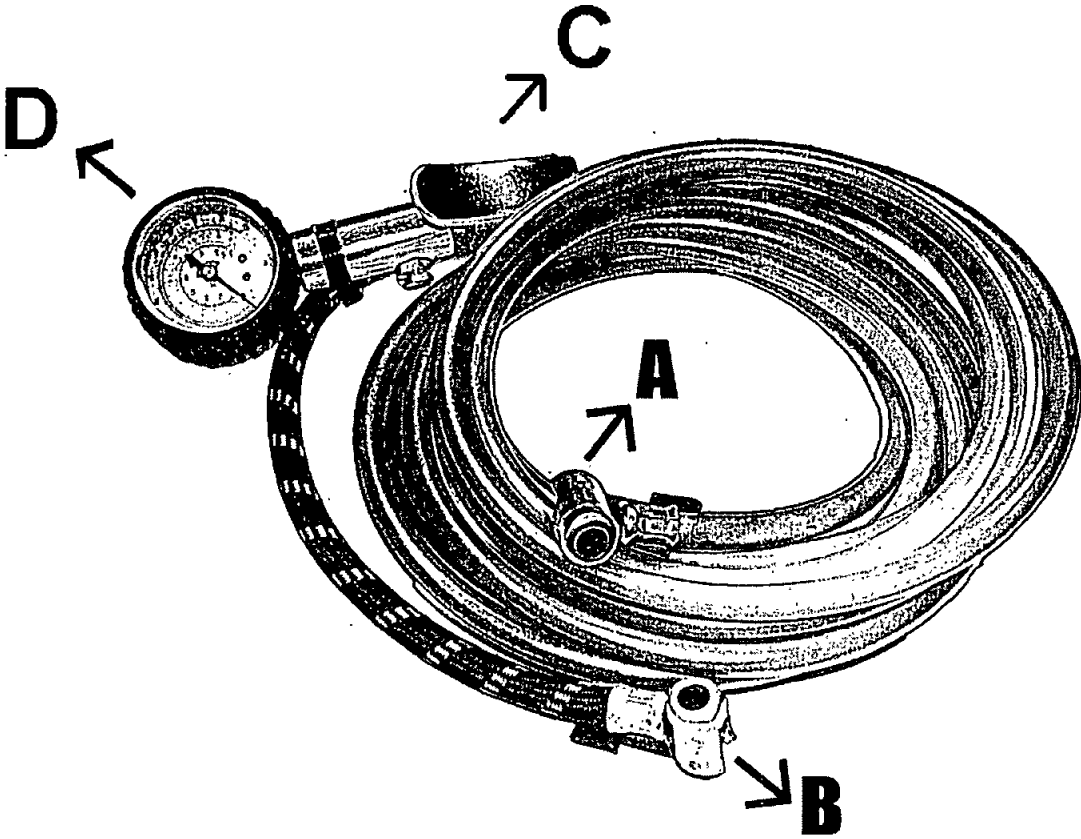


Fig. 2

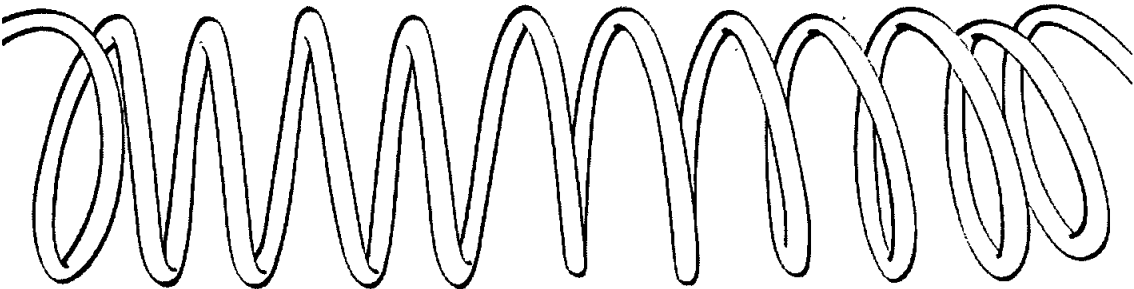


Fig. 3

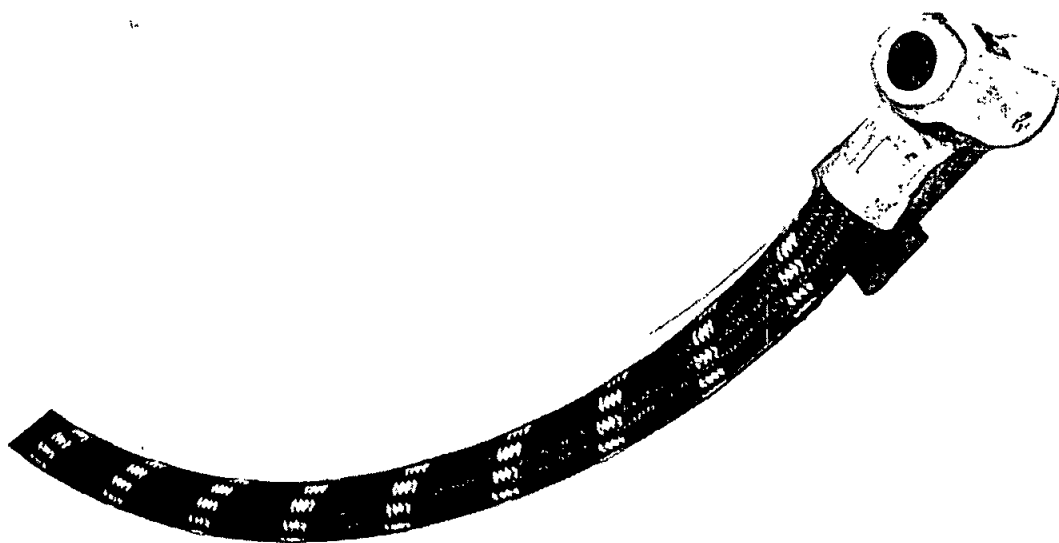


Fig. 4

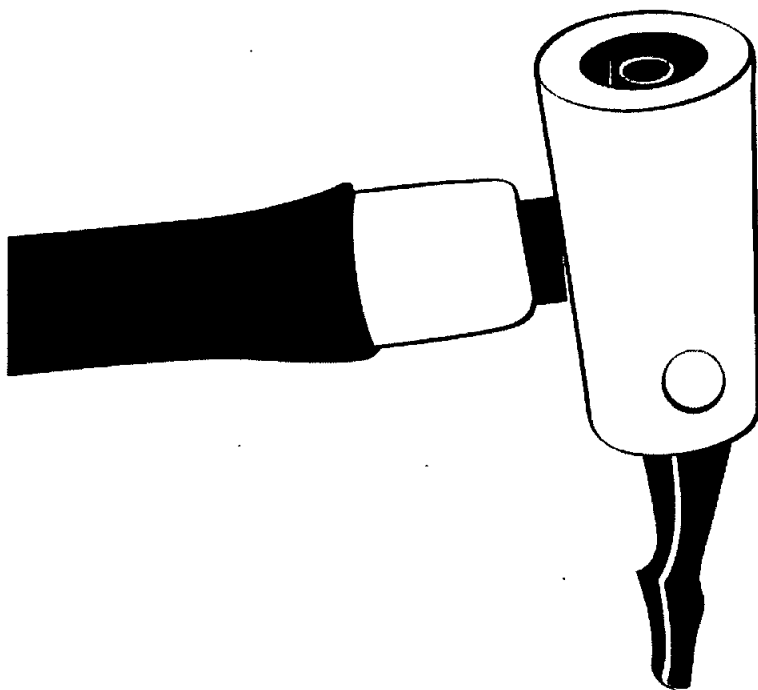


Fig. 5

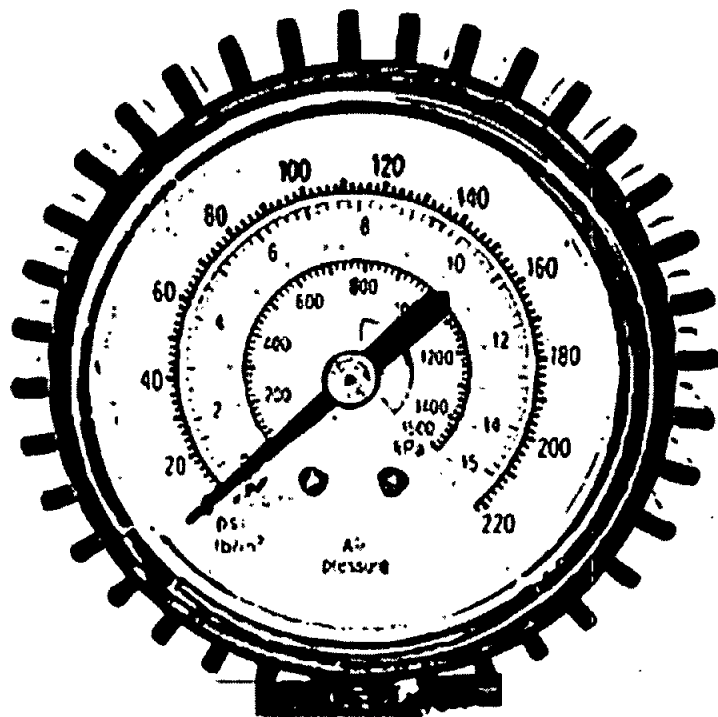
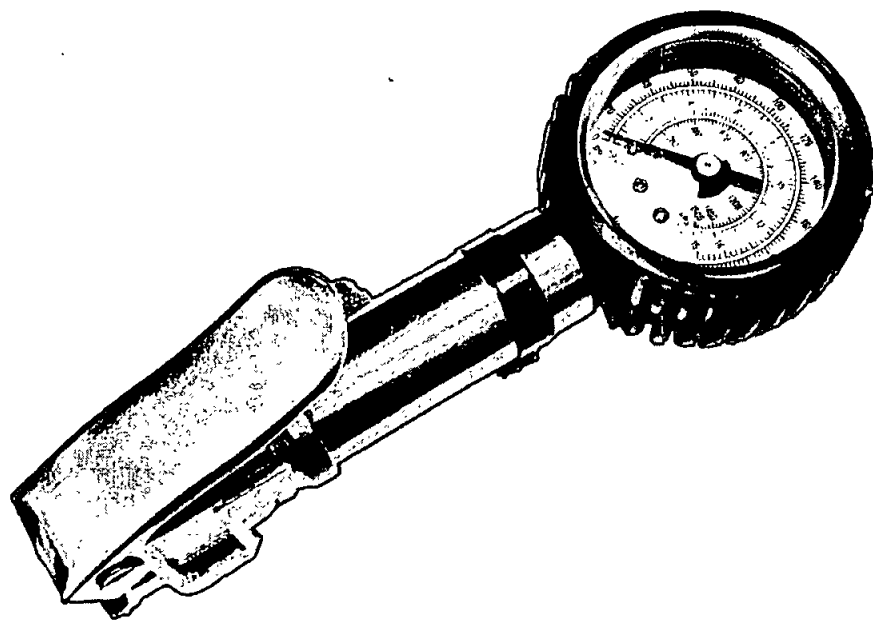


Fig. 6



REIVINDICACIONES

1. **INFLADOR CON PISTOLA PARA GOMA 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).

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.).

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.

Abogados Consultores – Marcas y Patentes

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
mdelaw@cablenet.co
mdeabogados@cablenet.co

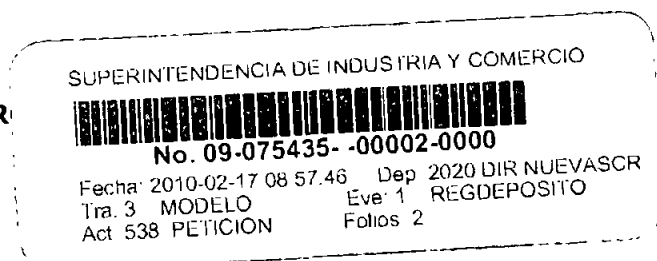
Miembros ACPI – ASIPI – AIPPI

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Nuevas Creaciones

BOGOTA D.C.



Ref: Expediente No. 09.075.435

Patente Modelo de Utilidad INFLADOR CON PISTOLA PARA NEUMATICO PINCHADO

Solicitante: CLAUDIO HUMBERTO DEL BALZO OLIVEIRA

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, abogado, mayor y vecino de Bogotá D.C., identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 19.270.955 de Bogotá D.C. y Tarjeta Profesional de Abogado No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura, con el fin de dar cumplimiento a lo ordenado por el Artículo 44 de la Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, por medio del presente memorial adjunto el recibo No. 10-9.629, en la suma de \$470,000.00, con el fin de que su Digno Despacho examine si esta Invención es Patentable.

Lo anterior, debido a que la solicitud de esta Patente de Invención fue publicada en la Gaceta de Propiedad Industrial No. 612 de Enero 29 de 2010

Notificaciones

Las escucharé en la Secretaría de su Despacho o en mi Oficina de Abogado ubicada en la Avenida Carrera 24 No. 37 – 31 Oficina 202. Teléfonos 2444096 - 3690624

Atentamente,

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. No. 19.270.955 de Bogotá

T.P. No. 43.308 del Consejo Superior de la Judicatura

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 8001

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 9,629
FECHA : FEBRERO 8 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 09-075435-00002-0000

Fecha: 2010-02-17 08:57:46 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act 538 PETICION Folios: 2

para tramites de

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Marca: Inflador con protob para
neumatico pinchado

Expediente: 09075435

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	49588906	08/02/2010	31,451,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		113 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDA	314,000.00
		TOTAL :	\$ 314,000.00

ION: TRESCIENTOS CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____