

01 5
47

Bogotá D. C. Septiembre 28 de 2001

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 01077274 00000001 Folios: 3
Fecha (AMD): 2001-09-28 11:12:20
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 329 COMPLEMEN
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Señores:

SUPER INTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Atención División nuevas creaciones.

Ciudad.

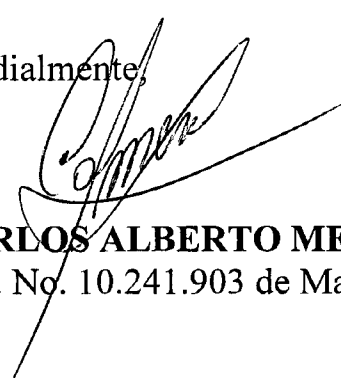
Referencia: Solicitud de patente
de modelo de utilidad
expediente No 01077274

Respetados señores:

Con la presente estoy enviando el **RESUMEN Y LOS CAPITULOS REIVINDICATORIOS**, para adjuntar a la solicitud de Patente de Modelo de Utilidad, radicado con el expediente No. 01077274.

Agradeciendo la atención a la presente me suscribo.

Cordialmente,


CARLOS ALBERTO MEJIA S.
C.C. No. 10.241.903 de Manizales.

02
1000

RESUMEN

El objetivo de la solicitud de Patente de Modelo de utilidad es suministrar un instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores, el cual consta de un cuerpo cónico con una espuma interior, provisto tanto el cuerpo como la espuma de una ranura central por donde se desplaza la varilla con aceite adherido y al efectuar el desplazamiento, la espuma se encarga de retener el aceite y así realizar el procedimiento de limpieza.

Para su uso puede ser instalado fijo o usarlo como elemento portátil.

El cuerpo cónico puede ser elaborado en material plástico, metálico o de madera.

La forma de operarlo puede ser por medios manuales, dispositivos eléctricos, mecánicos, automáticos, electrónicos o electromecánicos.

CAPITULO REIVINDICATORIO

- 1- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** porque consta de un cuerpo cónico provisto de una ranura central apoyada en una base circular.
- 2- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a la reivindicación 1 **CARACTERIZADO** por una espuma de poliuretano flexible de forma cilíndrica ubicada en el interior del cuerpo cónico, la espuma tiene un corte alineado con la ranura del cuerpo cónico, que permite retener el aceite ó lubricante de la varilla al hacerla pasar por la espuma.
- 3- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1 y 2 **CARACTERIZADO** porque la base es circular y entera de diámetro mayor al mayor de el cuerpo cónico.
- 4- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1,2 y 3 **CARACTERIZADO** porque puede ser instalado fijo en cualquier parte del motor por medio de una cinta doble adhesiva ubicada en la parte inferior de la base.
- 5- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1,2,3 y 4 **CARACTERIZADO** porque puede ser instalado fijo en cualquier parte del motor por medio de tornillos, o remaches a través de un orificio lateral de la base circular.
- 6- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1,2,3,4 y 5 **CARACTERIZADO** porque se puede usar como elemento portátil.
- 7- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1,2,3,4,5, y 6 **CARACTERIZADO** porque su cuerpo puede ser elaborado en plástico, metal o madera.
- 8- Instrumento para limpiar el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores de acuerdo a las reivindicaciones 1,2,3,4,5,6 y 7 **CARACTERIZADO** porque para su operación se pueden usar medios manuales, dispositivos eléctricos, mecánicos, automáticos, electrónicos o electromecánicos.

202

Señores:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Atn: Dra. **ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL**

Jefe División de Nuevas Creaciones

REFERENCIA:

Radicación 01-77274

Trámite: 003

Evento: 001

Actuación: 430

Oficio No: 2869

Folio: 002

Superintendencia de Industria y Comercio
Radicación: 01-77274
Evento: 001
Actuación: 430
Oficio No: 2869
División de Nuevas Creaciones

Contestación a lo requerido en el trámite de la referencia.

CARLOS ALBERTO MEJIA SERNA En mi condición de exponente frente a la nueva creación a registrar; respetuosamente me dirijo a usted en el término legal vigente con el fin de dar cumplimiento a lo requerido en resolución de la referencia del pasado 22 de Noviembre de 2001 en los siguientes términos:

1- En su resolución motivada se sugiere reorganizar el capítulo descriptivo de lo que se desea proteger, en mención quiero exponer detalladamente el producto a registrar como nueva invención el cual es un dispositivo (Instrumento) que sirve para **limpiar** la varilla medidora de aceite de cualquier motor que utilice una varilla medidora de aceite, por ende el modelo de utilidad que presento para registro no se encuentra en ningún mercado Nacional ni Internacional; es una invención totalmente nueva y no se encuentra similar alguno; no hay otro trámite de registro de modelo de utilidad, con esta nueva creación que presento a ustedes.

El problema que quiere solucionar la invención que yo presento es sencillamente proporcionar un elemento que facilite la labor de **limpieza** de la varilla medidora de aceite de los motores, toda vez que en los motores que utilizan aceite (Lubricante) para su funcionamiento se hace necesario revisar rutinariamente el estado en cuanto a cantidad y calidad de aceite que contiene en su depósito, para lo cual tienen una varilla conectada directamente al depósito de aceite de los motores. Esta varilla debe ser revisada de forma manual y **limpiarse** para poder efectuar una medición exacta. La acción de **limpiar** la varilla es indispensable ya que al retirarla sale totalmente impregnada de aceite, pues el motor pudo haber estado en movimiento ó en caso contrario no dar una medida correcta al no estar ajustada a su tope. Entonces el procedimiento correcto es retirar la varilla, **LIMPIARLA**, introducirla y retirarla nuevamente para así poder determinar el estado de cantidad y calidad del aceite para el cual la varilla contiene unas marcaciones de los niveles máximos y mínimos.

Para realizar ésta labor de **limpieza** el usuario, por ejemplo de un vehículo automotor, se encuentra en el problema de no tener un elemento u objeto apropiado para hacer ésta acción de **limpieza**.

Es aquí cuando la invención que presento se hace indispensable, ya que satisface la necesidad y la solución del problema anteriormente expuesto, pues al no tener el instrumento tendiente a **limpiar** dicha varilla, se encuentra en el problema de estar utilizando objetos no apropiados para realizar ésta acción, a lo cual mi invención esta dando la solución a dicho problema por permitir al usuario realizar la acción de **limpieza** sin necesidad de ninguna incomodidad al utilizar objetos que no son para ésta función, por ende el usuario tendrá la cómoda facilidad de tener un dispositivo (instrumento) destinado a **limpiar** la varilla medidora de cualquier clase de motor que necesite revisión de la medición de su aceite y el estado del mismo, dándole la solución práctica al usuario de que su medición y revisión del aceite (lubricante) sea exacta, confiable y **limpia**.

Por lo antes expuesto es evidente que en ningún caso la tecnología se ha preocupado de éste problema sencillo, pero frecuente en el usuario que tenga que realizar la acción de medición y revisión del aceite de un motor en cantidad y calidad de este aceite, presentando mi invención la diferencia que marca la pauta a la satisfacción de la necesidad del problema ya expuesto, dado que hasta el momento ninguna tecnología se ha puesto a dar la solución a este problema de **limpieza** y medición del aceite en cualquier clase de motor. Por ende el modelo de utilidad que presento desarrolla la tecnología de **limpieza** en las varillas medidoras de cualquier clase de motor, invención hasta el momento no presentada por ninguna clase de persona Natural o Jurídica.

2 - De la misma manera en su resolución me requiere presentar un capítulo reivindicatorio precisando la materia para la cual se solicita protección, a lo cual quiero exponer que mi invención no es otra cosa que un objeto que satisface la necesidad de **limpieza** de una varilla medidora de aceite el cual está diseñado para hacerlo en cualquier clase de forma geométrica, con una ranura central por donde se desplaza la varilla medidora del aceite de un motor y éste está elaborado en material que puede ser plástico, metálico o de madera, llevando en su interior una espuma o cualquier otra clase de material absorbente y será diseñado y elaborado para que su utilización se realice por medios manuales, eléctricos, mecánicos, automáticos, electrónicos o electromecánicos, su aspecto visual se podrá realizar con el material en cualquier clase de color. Su modo de empleo podrá ser portátil o fijo.

Para el caso presento cada una de las características y partes del modelo de utilidad que pretendo registrar así:

1- Instrumento para **limpiar** el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** porque consta de un cuerpo de figura geométrica cualquiera que sea, provisto de una ranura central por donde se desplaza la varilla.

2- Instrumento para **limpiar** el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** por tener en su interior un material absorbente que puede ser espuma de poliuretano flexible. El material absorbente tiene un corte alineado con la ranura central, que permite retener el aceite o lubricante de la varilla al hacerla pasar por este.

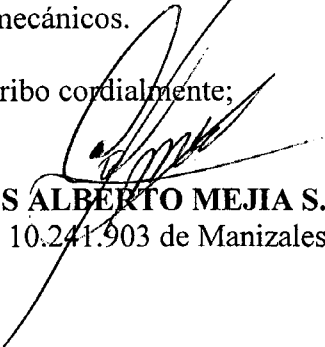
3- Instrumento para **limpiar** el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** porque puede ser instalado fijo en cualquier parte del motor por medio de una cinta doble adhesiva, tornillos o remaches ubicados en la parte inferior de la base.

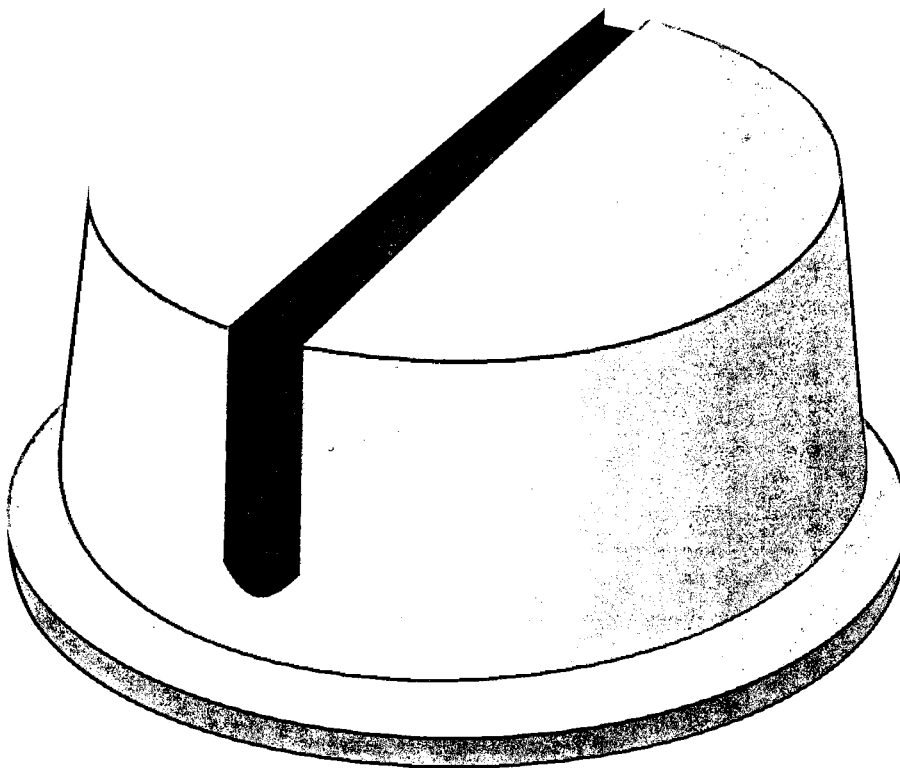
Igualmente se puede usar como elemento portátil.

4- Instrumento para **limpiar** el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** porque su cuerpo puede ser elaborado en plástico, metal o madera.

5- Instrumento para **limpiar** el lubricante de las varillas medidoras de aceite en los motores **CARACTERIZADO** porque para su operación se pueden usar medios manuales, dispositivos eléctricos, mecánicos, automáticos, electrónicos o electromecánicos.

Me suscribo cordialmente;

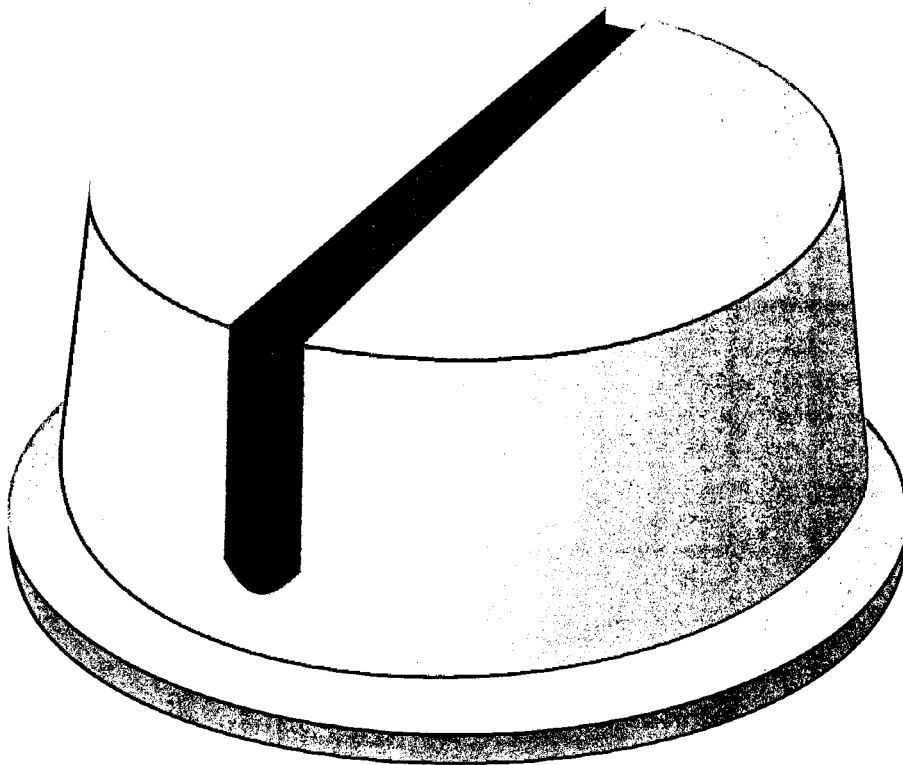

CARLOS ALBERTO MEJIA S.
C.C. No. 10.241.903 de Manizales.



ARTE FINAL VISTA GENERAL

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

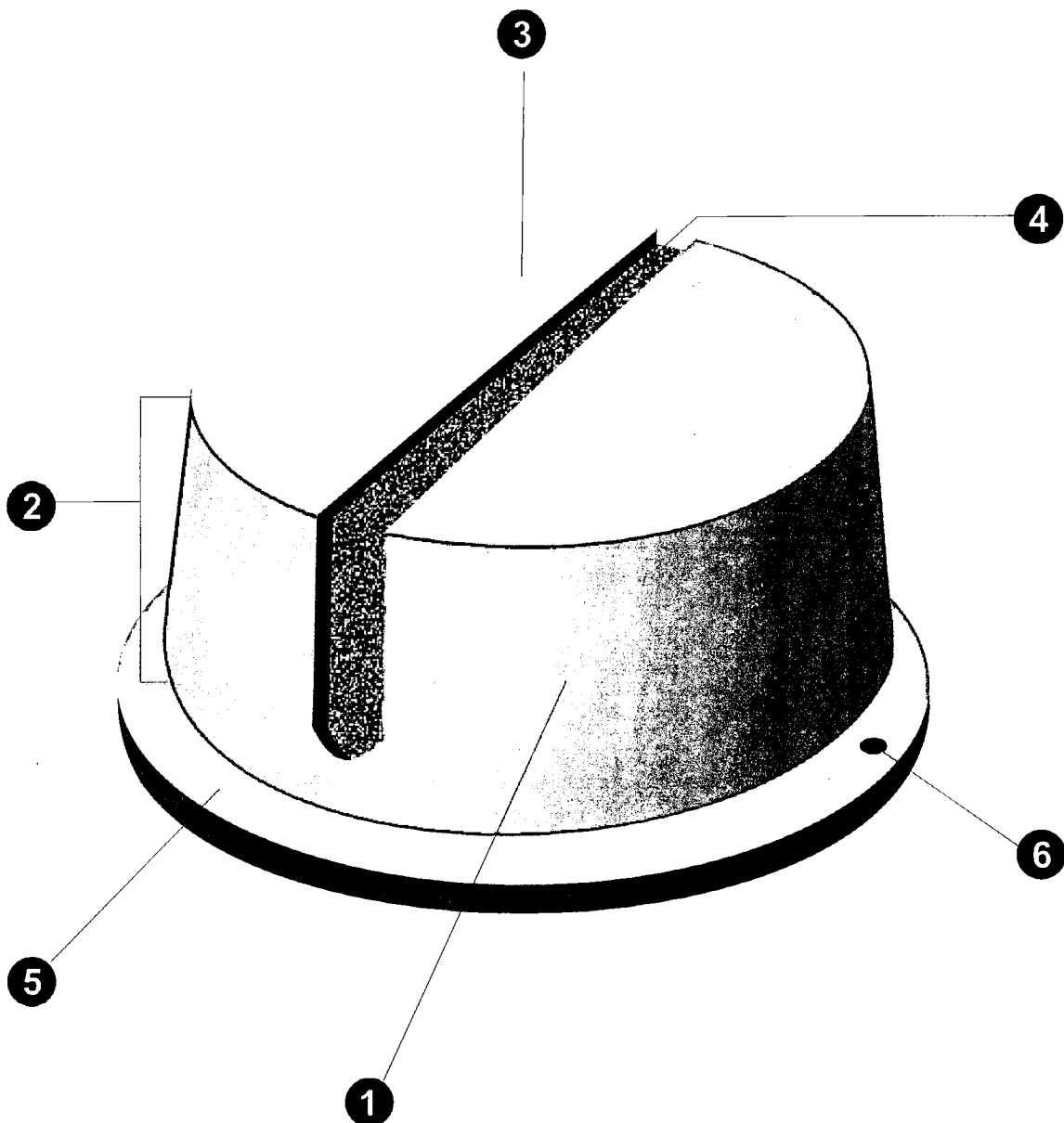
23 22



ARTE FINAL VISTA GENERAL

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

24 A

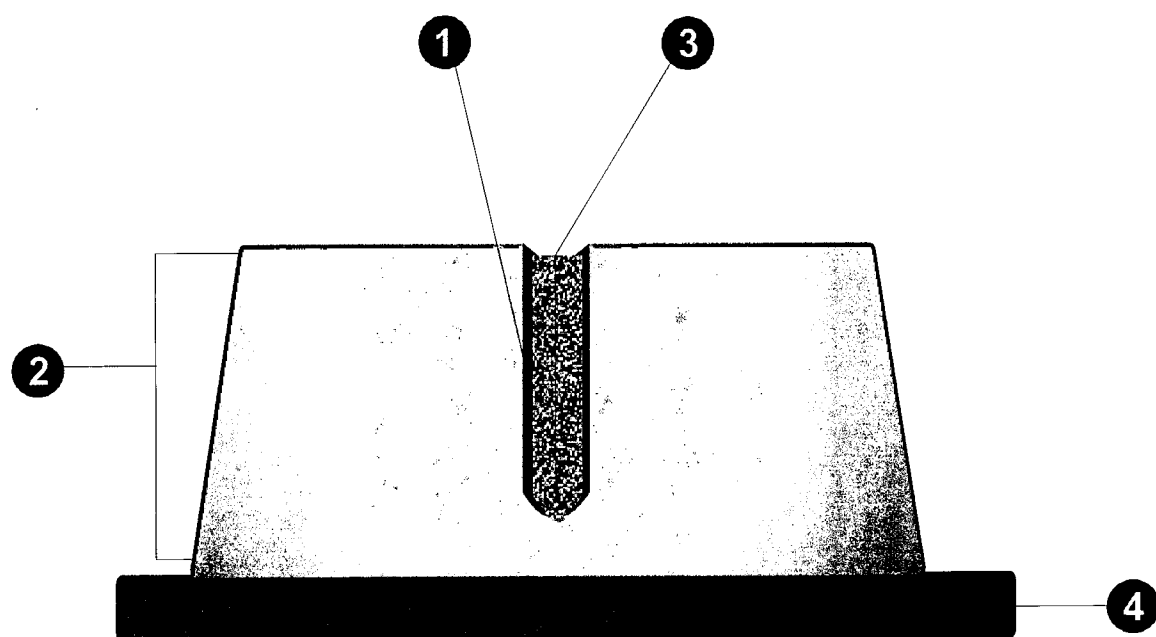


PERSPECTIVA

- 1.- Instrumento para limpiar las varillas medidoras de aceite en los motores.
- 2.- Cuerpo con figura externa cónica.
- 3.- Superficie superior circular.
- 4.- Material interno absorbente (poliuretano flexible u otro) con ranura central para deslizar la varilla.
- 5.- Base inferior circular.
- 6.- Orificio circular para tornillo o remache.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

25 2

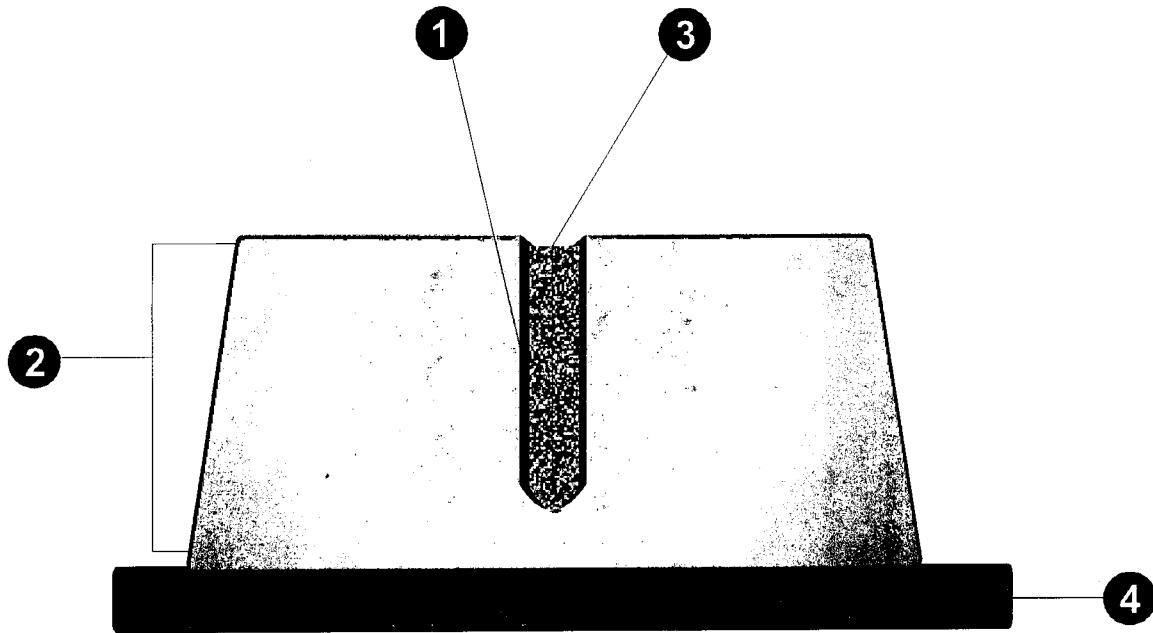


VISTA FRONTAL

- 1.- Orificio por donde se desliza la varilla medidora de aceite.
- 2.- Cuerpo con figura externa cónica.
- 3.- Material interno absorbente (poliuretano flexible u otro) con ranura central para deslizar la varilla.
- 4.- Base inferior circular.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

26

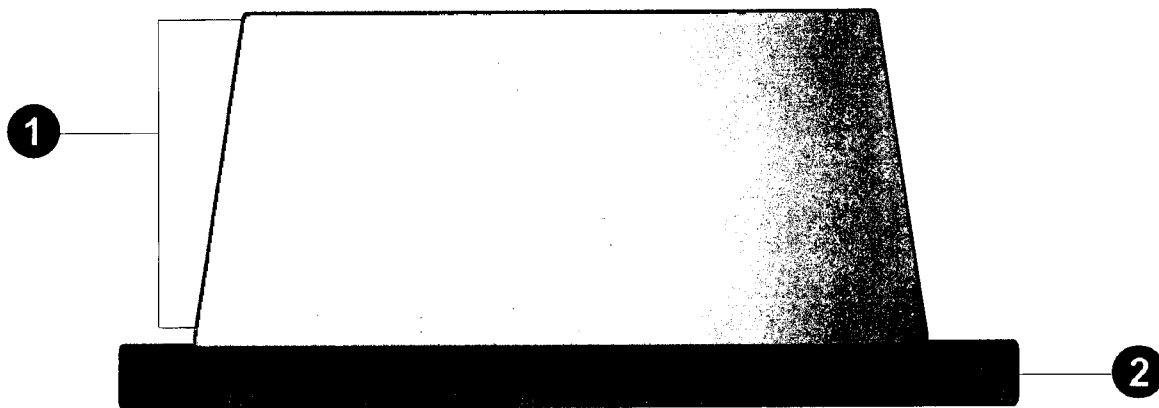


VISTA POSTERIOR

- 1.- Orificio por donde se desliza la varilla medidora de aceite.
- 2.- Cuerpo con figura externa cónica.
- 3.- Material interno absorbente (poliuretano flexible u otro) con ranura central para deslizar la varilla.
- 4.- Base inferior circular.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

27 27

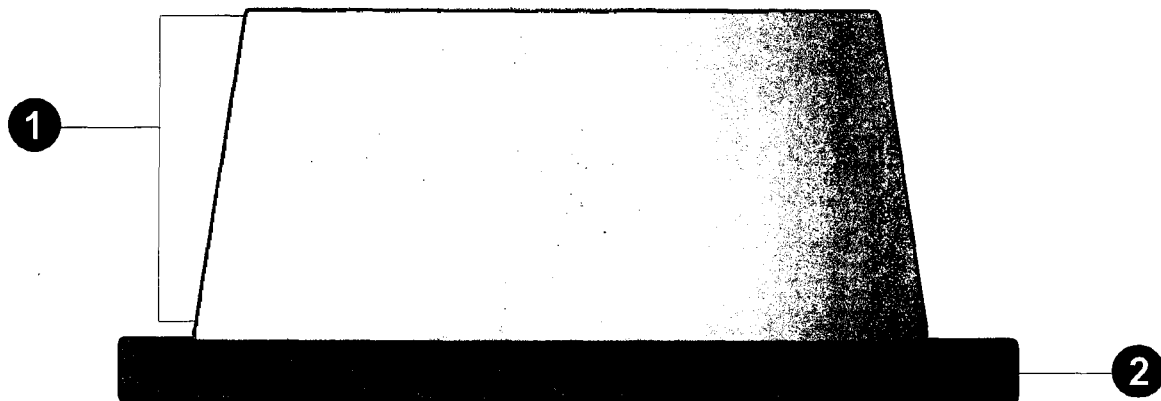


VISTA LATERAL IZQUIERDA

- 1.- Cuerpo con figura externa cónica.
- 2.- Base inferior circular.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

28 20

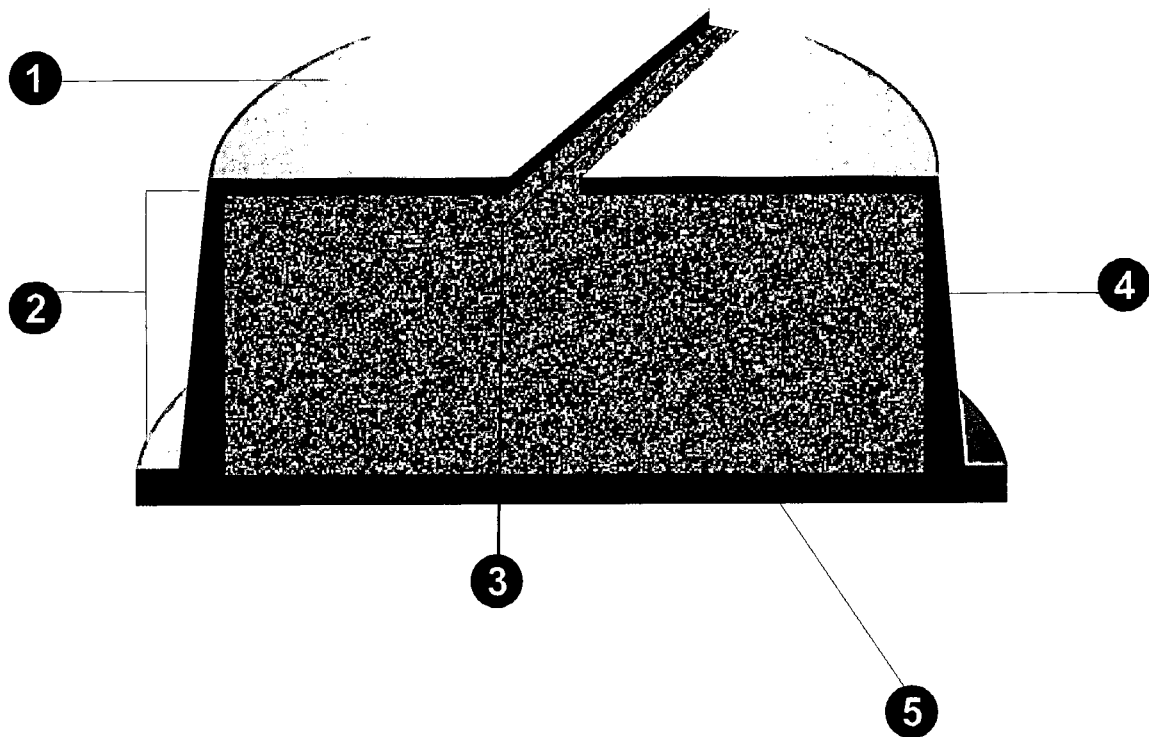


VISTA LATERAL DERECHA

- 1.- Cuerpo con figura externa cónica.
- 2.- Base inferior circular.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.

34 ^W



CORTE VERTICAL

- 1.- Superficie superior.
- 2.- Cuerpo externo con figura cónica.
- 3.- Material interno adsorbente - poliuretano flexible con ranura para deslizar la varilla.
- 4.- Cavidad interna en forma de cilindro.
- 5.- Base inferior.

La forma cónica con que presento mi modelo de utilidad no es una limitante para utilizar cualquier forma geométrica para su elaboración y diseño.