

## TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL NO. 47807

**Titular(es):** UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
**Domicilio:** Lascuráin de Retana No. 5, Colonia Centro, 36000, Guanajuato, Guanajuato, MÉXICO  
**Denominación:** MODELO INDUSTRIAL DE TUBERÍA ALIMENTADORA PARA REACTORES.  
**Clasificación:** 23-03  
**Inventor(es):** SANTIAGO GUTIÉRREZ VARGAS; ERNESTO ALFREDO CAMARENA AGUILAR; ALBERTO FLORENTINO AGUILERA ALVARADO; MA FABIOLA LEÓN GALVAN; IVÁN LOERA MENDOZA



**Número:**  
MX/2015/000363

**Fecha de presentación:**  
5 de febrero de 2015

**Hora:**  
13:23

**País:**

**PRIORIDAD**

**Fecha:**

**Número:**

**Vigencia:** Quince años

**Fecha de Vencimiento:** 5 de febrero de 2030

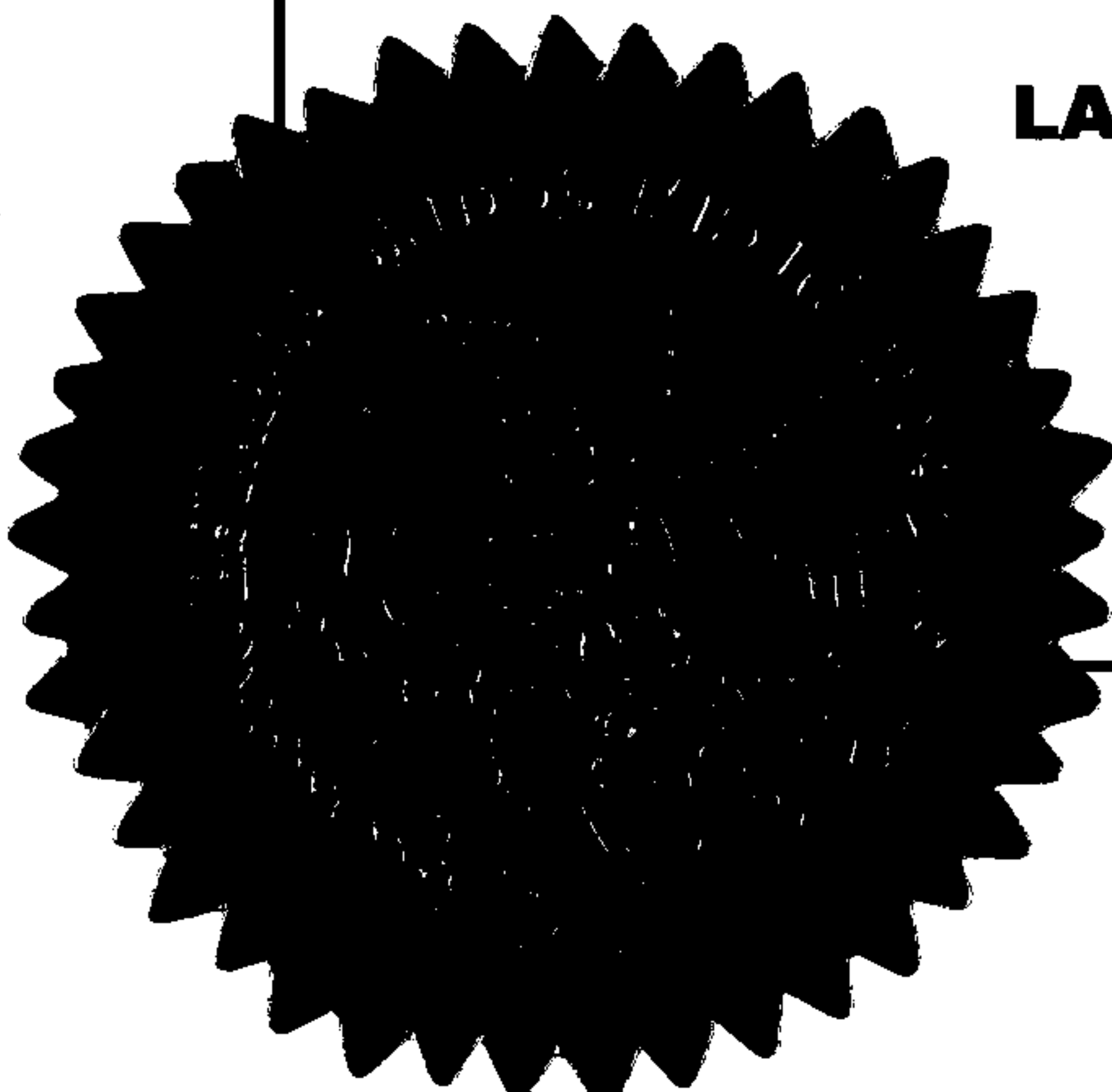
El registro de referencia se otorga con fundamento en los artículos 1º, 2º fracción V, 6º fracción III, y 59 de la Ley de la Propiedad Industrial.  
De conformidad con el artículo 36 de la Ley de la Propiedad Industrial, el presente registro tiene una vigencia de quince años improrrogables, contada a partir de la fecha de presentación de la solicitud y está sujeta al pago de la tarifa para mantener vigentes los derechos.  
Quien suscribe el presente título lo hace con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6º fracciones III y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial (Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) 27/12/1999, reformado el 02/08/1994, 25/10/1996, 26/12/1997, 17/05/1999, 23/01/2004, 16/06/2005, 25/01/2006, 03/05/2009, 06/01/2010, 18/06/2010, 20/07/2010, 27/11/2012 y 09/04/2012); artículos 1º, 2º fracción V inciso a), 4º y 12º fracciones I y III del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14/12/1999, reformado el 01/07/2002, 15/07/2004, 27/07/2004 y 7/09/2007); artículos 1º, 3º, 4º, 5º fracción V inciso a), 16 fracciones I y III y 30 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27/12/1999, reformado el 10/10/2002, 29/07/2004, 04/08/2004 y 13/09/2007); 1º, 3º y 5º inciso a) del Acuerdo que delega facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. (D.O.F. 15/12/1999, reformado el 04/02/2000, 29/07/2004, 04/08/2004 y 13/09/2007).

**Fecha de expedición:** 25 de agosto de 2016

**LA DIRECTORA DIVISIONAL DE PATENTES**



**NAHANNY CANAL REYES**



---

**MODELO INDUSTRIAL DE TUBERÍA ALIMENTADORA PARA REACTORES**

---



La presente invención se refiere a un modelo industrial de tubería alimentadora para reactores, totalmente diferente a los ya conocidos, caracterizado por su forma especial que  
5 brinda un aspecto peculiar y propio

**EL MODELO INDUSTRIAL SE DESCRIBE DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES  
FIGURAS**

La figura 1 es una vista lateral derecha del modelo industrial de tubería alimentadora para  
10 reactores.

La figura 2 es una vista posterior del modelo industrial de tubería alimentadora para reactores.

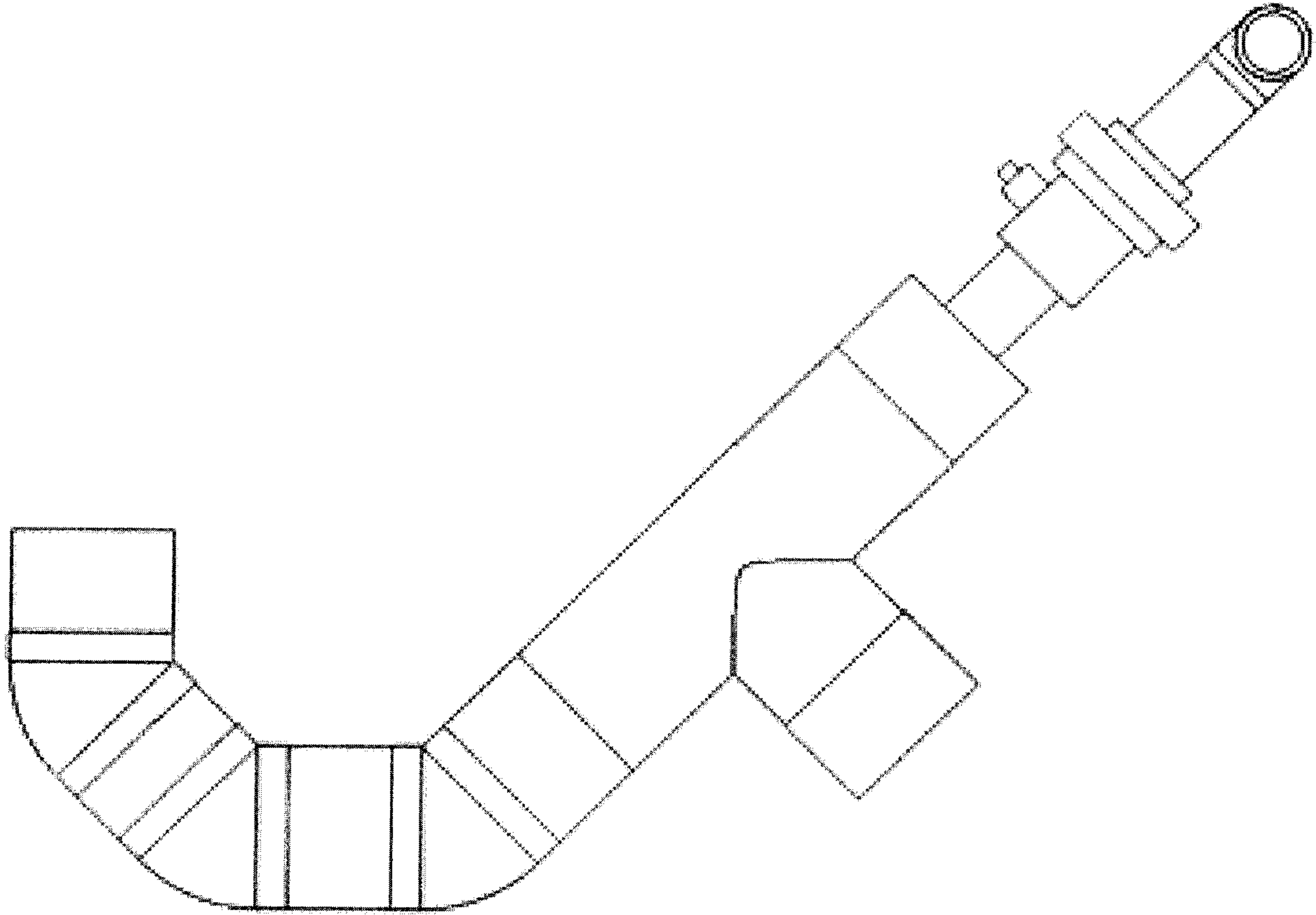
15 La figura 3 es una vista lateral izquierda del modelo industrial de tubería alimentadora para reactores.

La figura 4 es una vista frontal del modelo industrial de tubería alimentadora para reactores.

20 La figura 5 es una vista en perspectiva isométrica del modelo industrial de tubería alimentadora para reactores.

**REIVINDICACIÓN**

1. Modelo industrial de tubería alimentadora para reactores tal como se ha referido e ilustrado.



**Figura 1**

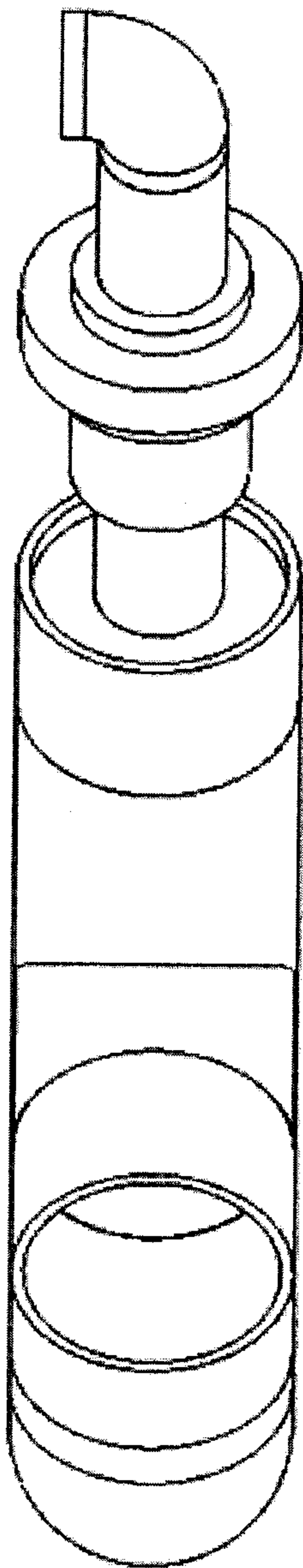
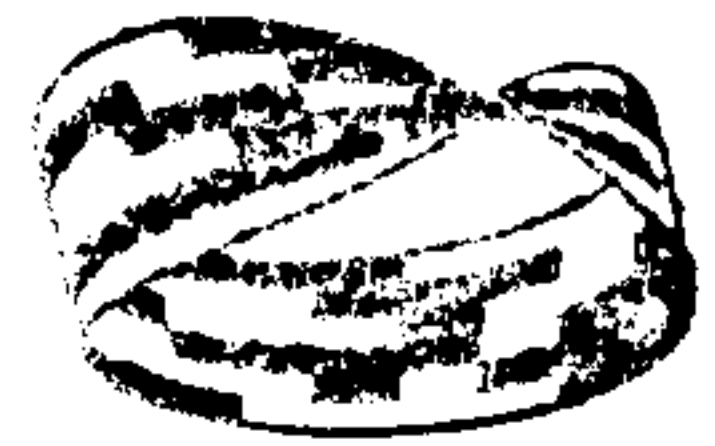
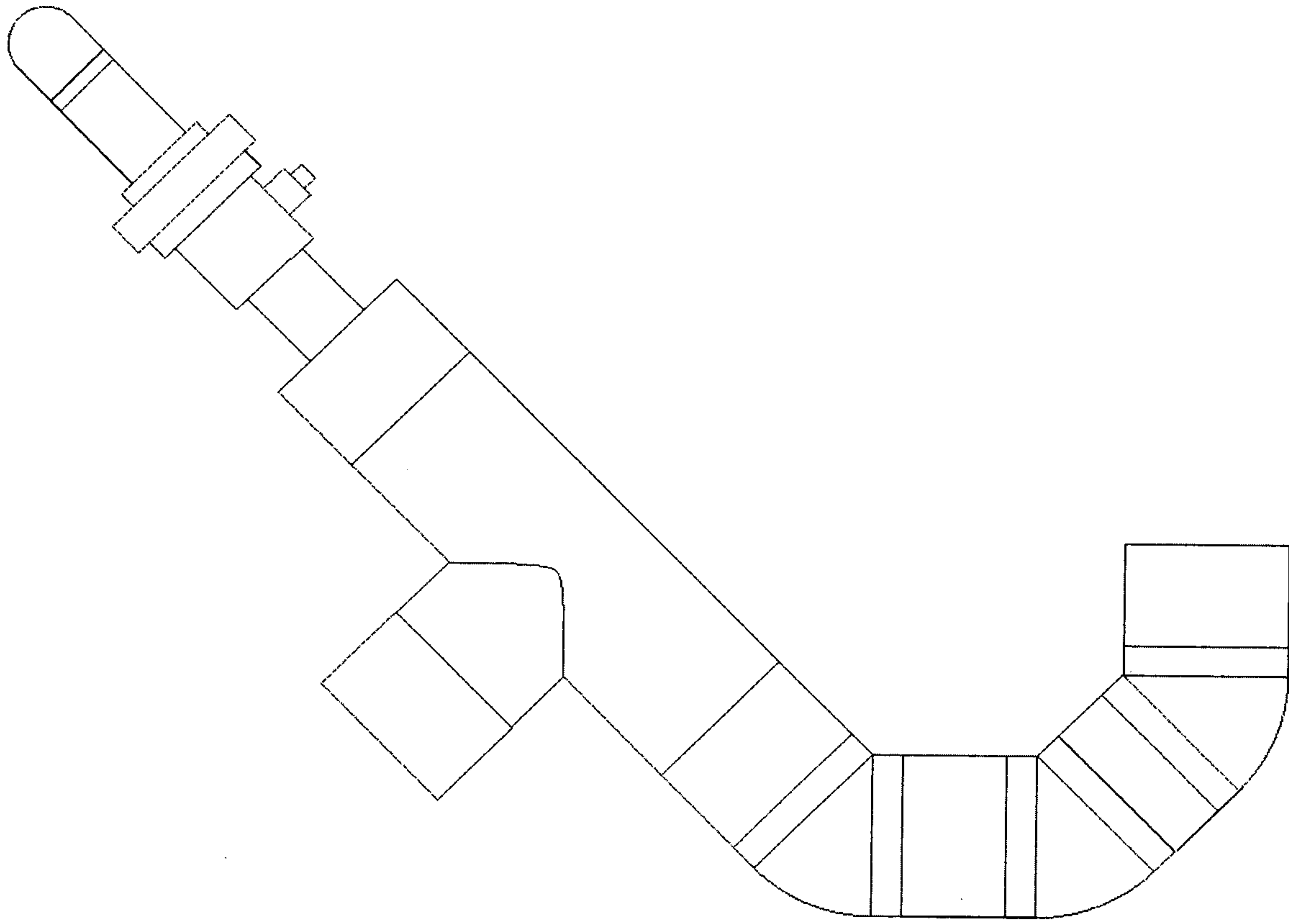


Figura 2



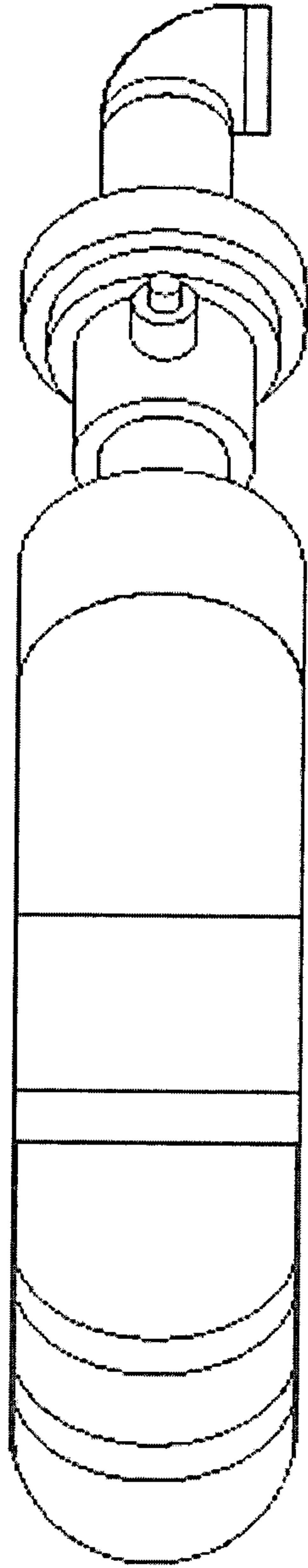
**Figura 3**

4/5

---

**IMPI**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE LA PROPIEDAD  
INDUSTRIAL

---



**Figura 4**

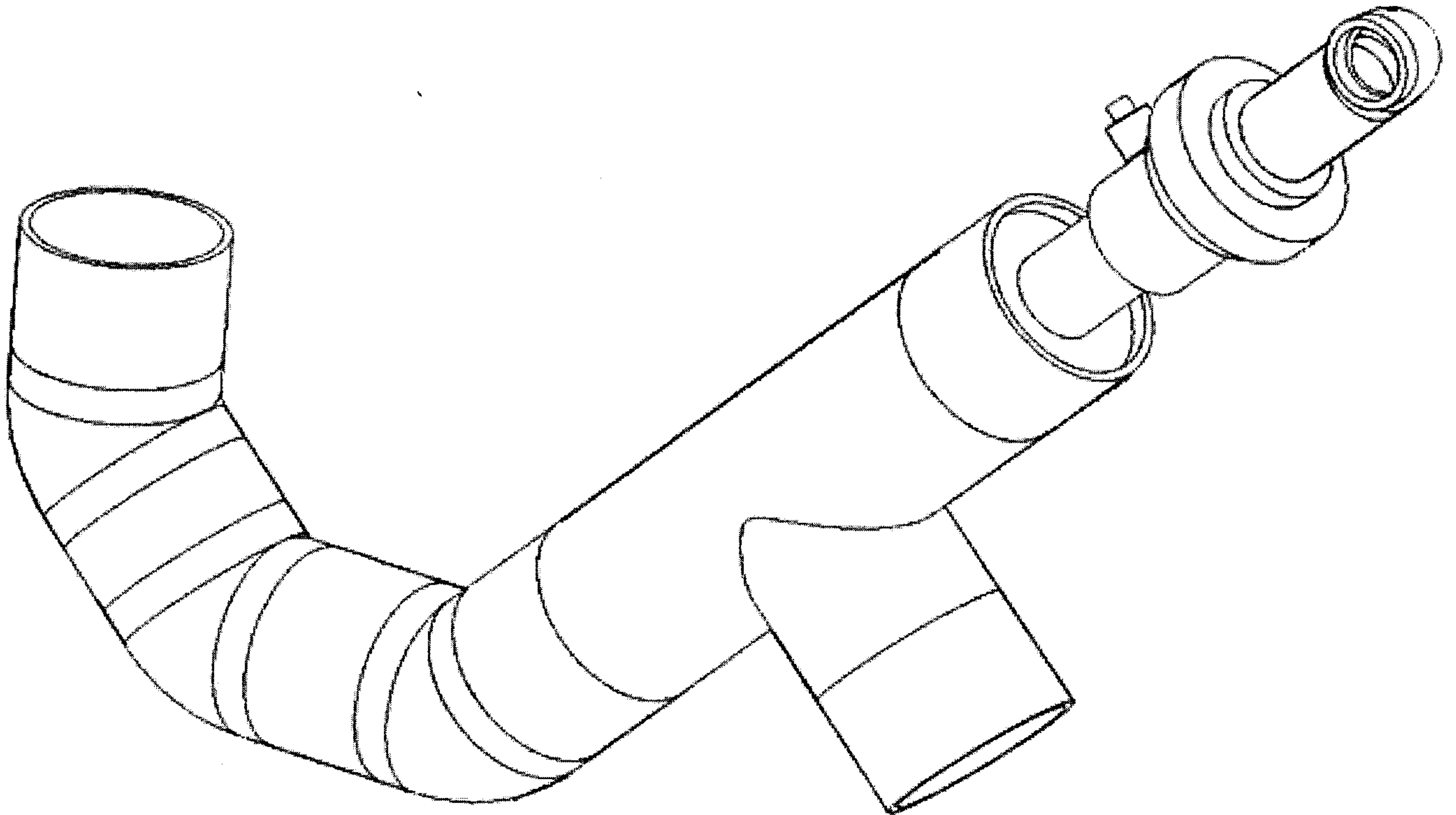


Figura 5