

1

Bogotá D.C., agosto 24 de 2012.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-108859- -00006-0000

Fecha: 2012-08-24 14:10:37 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 9

Doctor:

JESÚS FERNEL GARCÍA GARCÍA.

Director de Nuevas Creaciones.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Bogotá D.C.

ASUNTO: Expediente: 11-108859.
Trámite: 003
Evento: 001
Actualización: 519
Oficio: 12853

Respetado Doctor García:

En atención a su requerimiento, notificado por fijación en lista de fecha 25 de junio de 2012, me permito manifestar que es mi deseo, continuar con el proceso que me permita obtener la Patente correspondiente al Expediente citado en el asunto, por tanto, acojo sus recomendaciones, las cuales presento a continuación, con el fin de que la Dirección a su cargo pueda continuar con el examen de patentabilidad correspondiente.

Título: Se modifica el título de la patente solicitada por:

Reivindicaciones: Se incluye este Capítulo así:

Reivindicación Independiente:

El Dispositivo **“ARO PROTECTOR DE RINES CON MECANISMO DE TRINQUETE PARA EL AJUSTE DEL TAMAÑO”** caracterizado por una banda protectora, compuesta por un aro, con unos orificios equidistantes en su periferia, cuyo núcleo está compuesto por una manguera que en su interior lleva un cable de acero, el cual se introduce a un dispositivo de ajuste de tamaño, que contiene un eje con dos orificios en donde se introduce dicho cable; este cable se recoge mediante un mecanismo de trinquete, accionado a la cabeza hexagonal dispuesta en el extremo superior del eje del dispositivo, el cual, también consta de una platina de sección rectangular, con dos orificios que permiten el acceso del cable,

dispuesta en la superficie exterior de una carcasa cilíndrica, y de una platina con una sección inferior rectangular, una sección superior parabólica y un orificio pasante que asegura el extremo libre del cable, que se encuentra en el extremo opuesto a donde se encuentra la platina de sección rectangular.

FIG. 1. VISTA GENERAL

1. Guaya, cable de acero
2. Manguera

FIG. 2. CIERRA EN EXPLOCIÓN

3. Tornillo Superior
4. Platina Superior
5. Uña
6. Eje
7. Orificio equidistantes
8. prisioneros
9. Prisioneros
10. Carcasa circular
11. Platina
12. Sección Superior Parabólica
13. Platina Inferior

FIG. 3. Ensamble Cierre- Guaya – Manguera

14. Caja

FIG. 4. Ensamble Cierre – Guaya – Manguera vista Frontal

FIG. 5. Aro en Goma

FIG. 6. Aro en goma Vista Frontal

15. Orificios de diseño

FIG. 2. CIERRA EN EXPLOCIÓN

3. **Tornillo Superior:** que ajusta la uña
4. **Platina Superior:** con un orificio central y otro en su periferia que aloja el trinquete y tornillo
5. **Uña:** Seguro de Corona
6. **Eje:** Con cabeza hexagonal corona y cuerpo con orificios equidistantes que alojan el cable, tornillos que ajustan.

7. Y 8. **Orificios:** Cable

9. **Prisioneros:** ajuste de cable

10. **Carcasa circular:** en cuya superficie exterior están la platina y Sección Superior Parabólica (11)(12)

11. **Platina:** con una sección rectangular, con orificios pasantes que circulan libra el cable.

12. **Sección Superior Parabólica:** Un orificio pasante donde circula el cable.

13. **Platina Inferior:** Circular con un orificio en el centro.

CARACTERÍSTICAS DEL DISPOSITIVO A ESPECIFICAR

- Tornillo superior (3) que ajusta en la platina superior equivalente (4)
- Platina Superior (4) con orificios centrales y equidistantes que contiene tornillo (3) y uña (5)
- Eje (6) con cabeza hexagonal corona y orificios equidistantes (7) con prisioneros de ajuste (8) y (9)
- Carcasa circular (10) en cuya superficie exterior están las platinas(11) (12)
- Platina Inferior (13) tapa

Descripción:

De este Capítulo se suprime en todos sus apartes la expresión "Shield Tire" y se reemplaza por "Aro Protector". (Fl. 7 Párr. 1, Fl. 8 Párr. 2).

La densidad del caucho del aro oscila entre: 950 kg/m^3 y 934 kg/m^3

Se corrige en éste Capítulo (Fl. 8 Párr. 1) la palabra "polímetros" por "polímeros".

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,


MANUEL ANTONIO SEGURA LUQUE.
 Representante Legal.
BLINACCES S.A.S.

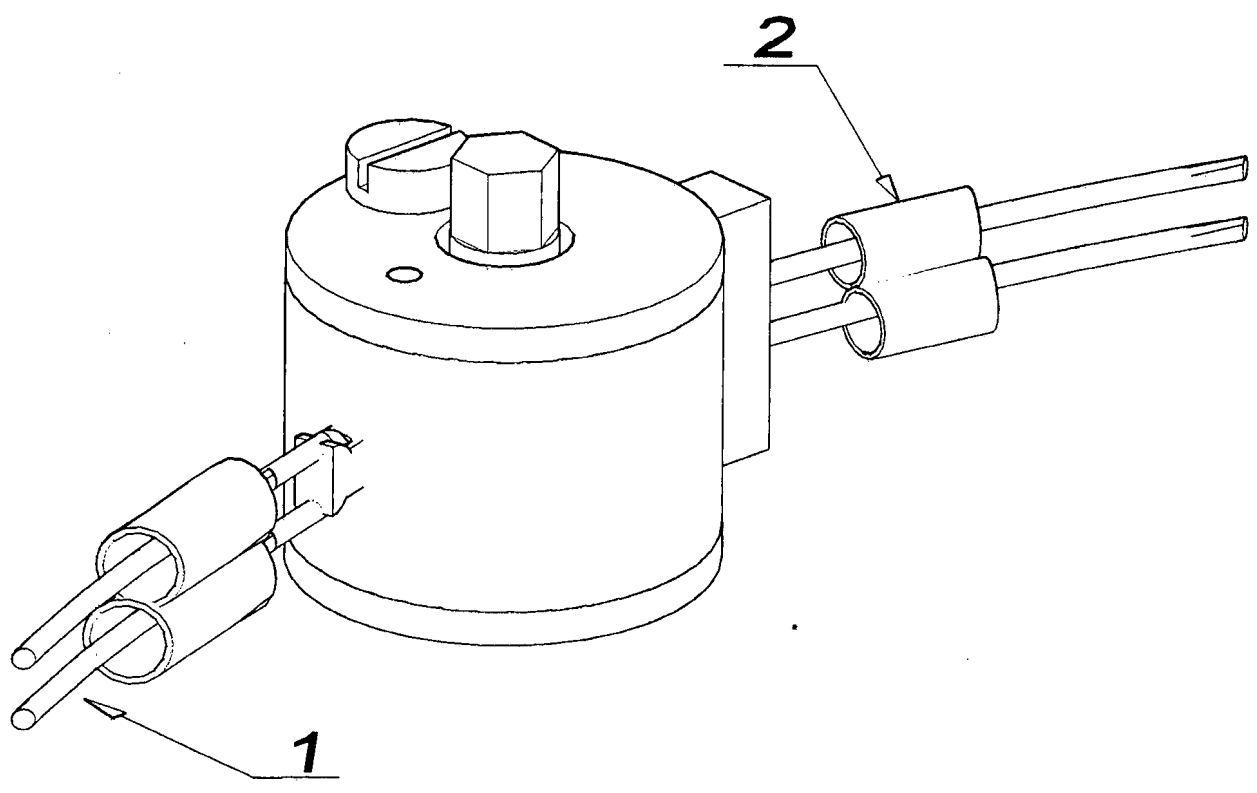


Fig. 1

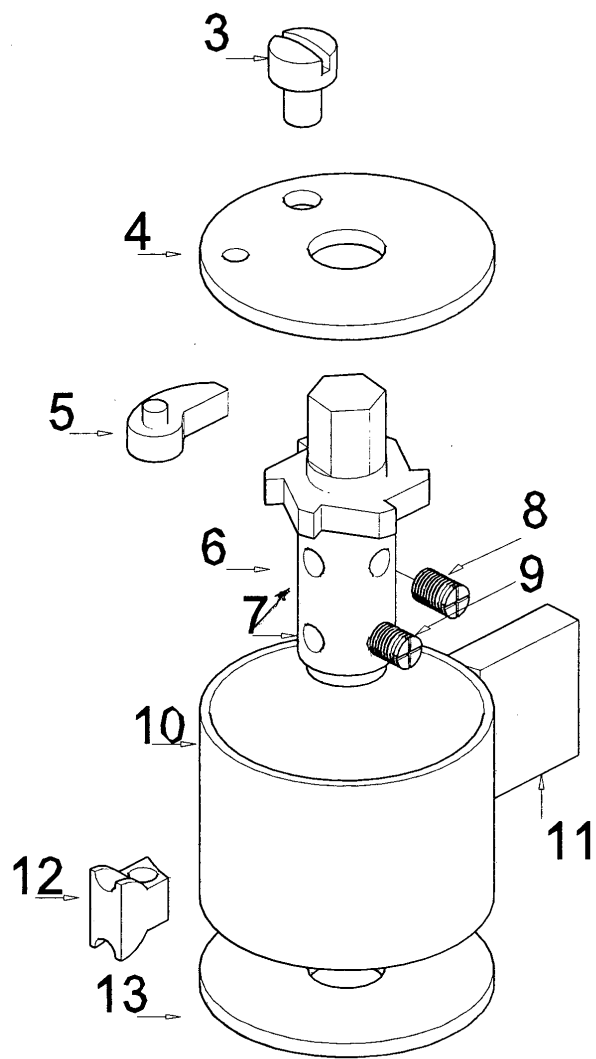


Fig. 2

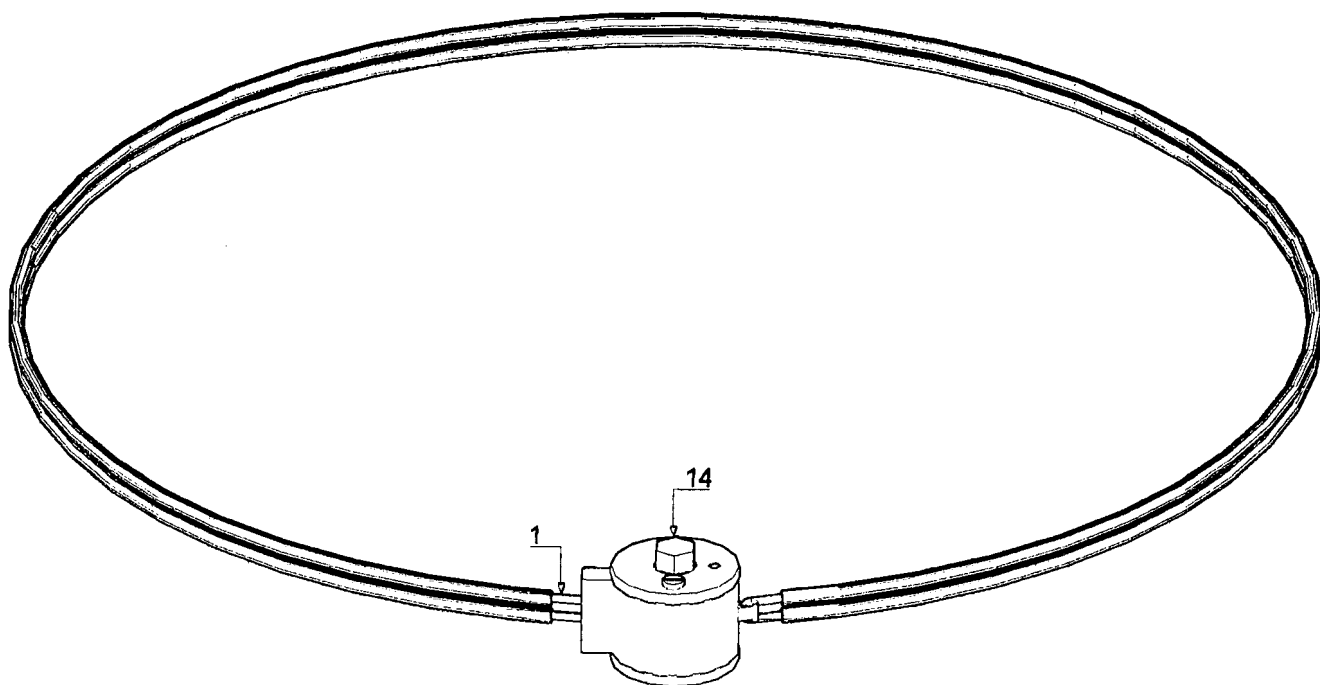


Fig. 3

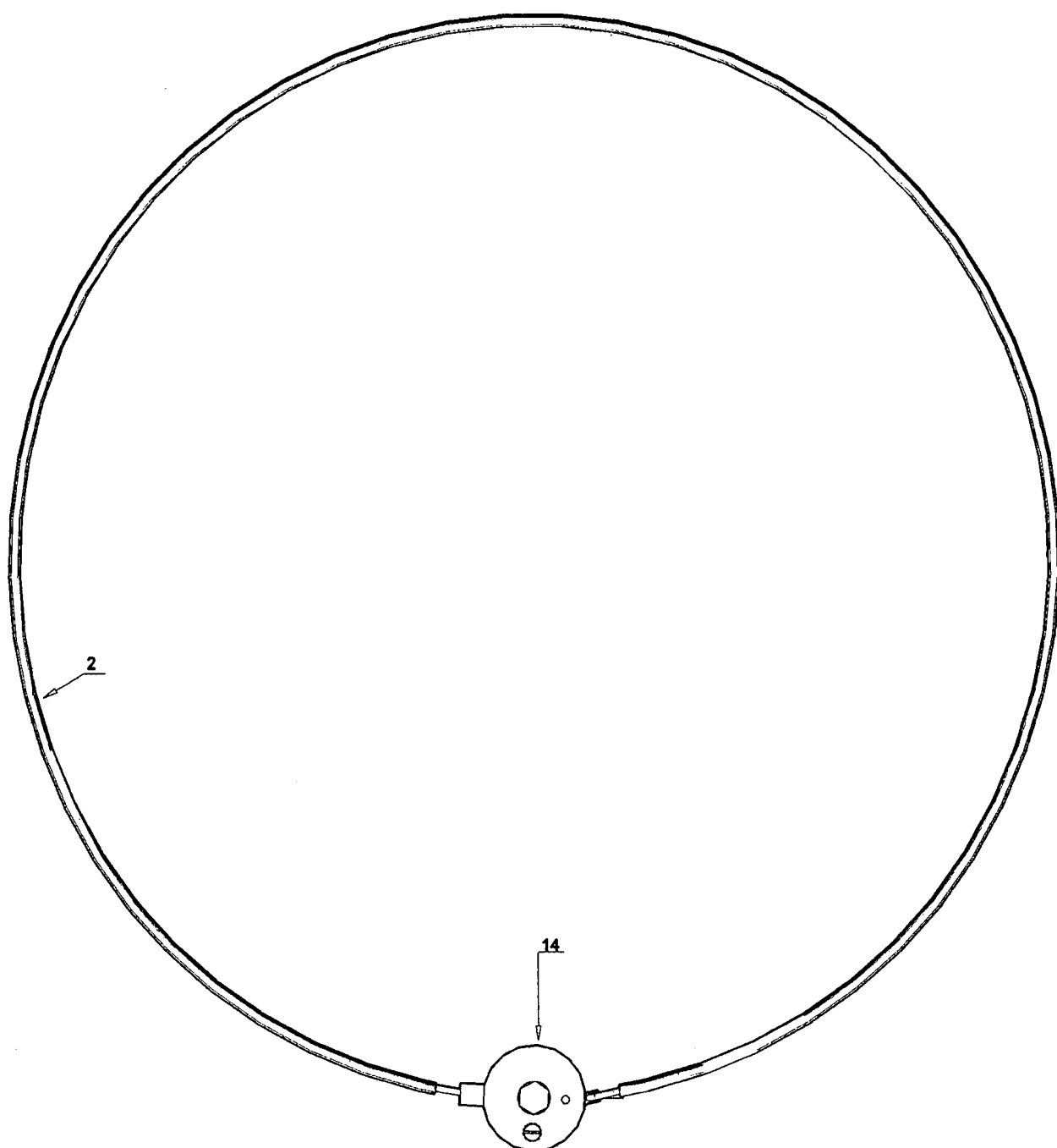


Fig. 4

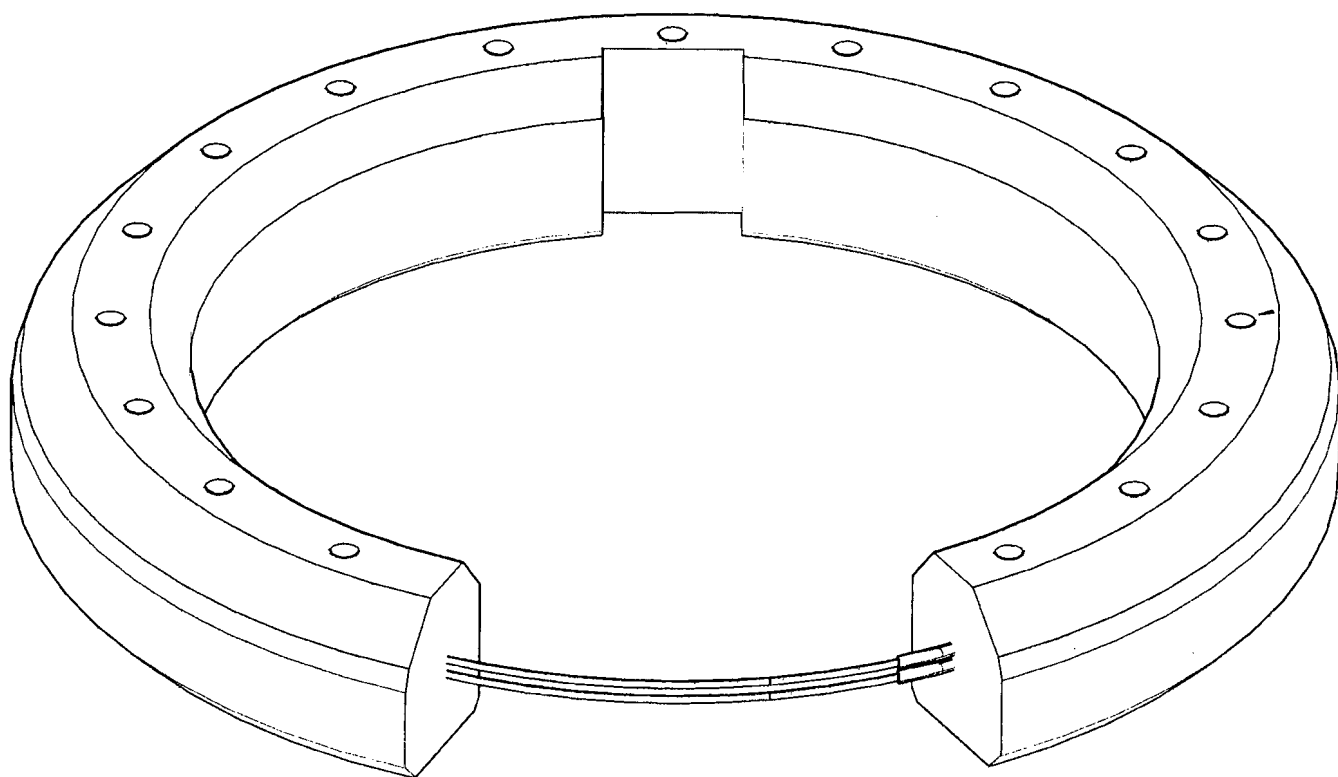


Fig. 5

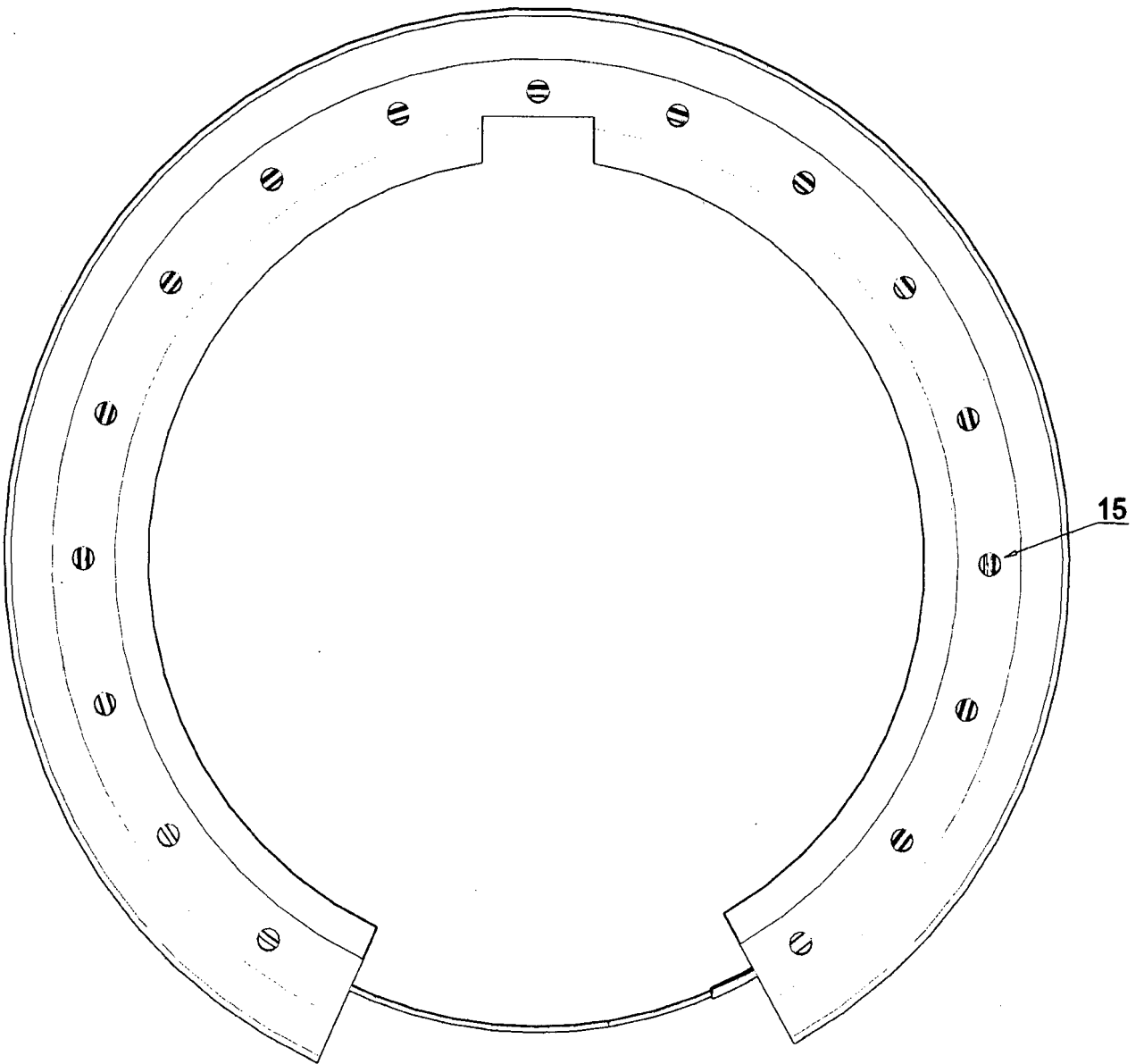


Fig. 6