

1

241

Santiago de Cali, Agosto 2 de 2002

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 02048884 00000003 Folios: 7
Fecha (VMD): 2002-08-12 11:11:05
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

**SuperIntendencia
Industria y Comercio
Doctora
Allx Carmenza Céspedes de Vergel
Jefe Nuevas Creaciones**

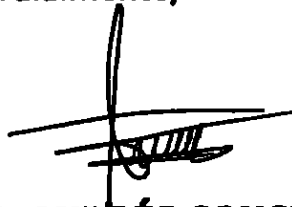
Referencia: Radicación No. 02048884 de 07-06-02 oficio No. 13051

Estoy aportando adjunto a esta carta 6 follos con los requisitos que me solicitaron en el oficio.

Lo envío por correo debido a que mi domicilio es la ciudad de Cali Cra. 3 No. 20-15 teléfono 092 434 47 27. Donde le agradecería si me notifica cualquier nuevo oficio.

Agradecido por su atención a la presente.

Cordialmente,



DR. ANDRÉS CONCHA
C. C. No. 12.985.803
R. M. P. 23035

DESCRIPCIÓN

Haremos una breve descripción de las técnicas conocidas en la actualidad para conseguir el objetivo que es tratar de evitar la retracción cicatrisal en la cirugía de pene, corregir las curvas patológicas de pene, y estimular en crecimiento los tejidos del pene por medio de la tensión.

La técnica mas antigua es la de amarrar unas correas al pene, del glande. y de estas correas se sujeta una plomada que cuelga hasta la mitad de la pierna. Esta presta servicio cuando el paciente esta de pie.

La técnica a la cual le hemos hecho varias modificaciones motivados por los casos clinicos que se van presentando y muestran la necesidad de ciertos cambios importantes para un mejor aprovechamiento de utilidad en los pacientes.

Se trata de un aparato para el uso externo del pene compuesto por una base principal redonda de medidas fijas en su diámetro por donde entra el pene en su totalidad, de esta base se fijan unos ejes lisos de 8 cms que llevan en su extremo colocada una base semi curva de manera fija la cual en su parte media lleva una férula insertada fija tambien, para ir aumentando la medida de tensión se van acoplando mas ejes lisos de unas medidas predeterminadas.

El acople de estos ejes es en forma de acople tipo rache que es la forma como se maneja la tensión que se necesita producir.

MODIFICACIONES ALA TÉCNICA

Básicamente es un dispositivo para el pene de uso externo, con el que se consigue producir tensión en el cuerpo del pene y cambiar su posición haciendo que estando acostado el paciente el pene no vaya arriba, y corregir curvaturas patológicas en la erección.

Esta formado por los siguientes elementos .

- A- base principal en forma circular o de aro aplanado hueca en su parte media por donde le da entrada al pene para ubicarse contra el pubis o base del pene una de las modificaciones a esta base es ser su diámetro de circunferencia modificable para adaptarse a los diversos grosores del pene
- B- de la parte inferior de esta circunferencia y amoldándose a la curva peneana se tomo la medida precisa para que de la base principal se proyecten de 0 a 16 cms dos ejes con rosca en toda su extensión uno a cada lado que son otras ventajas del dispositivo

- C- base secundaria semicurva es la que aloja al glande. Esta base es totalmente removible ya que se desplaza libremente sobre los ejes roscados, de fácil esterilización a diario
- D- férula de fijación a el pene esta es la que asegura el glande ala base semi curva. Esta férula es plana, acintada y esta hecha de material desechable para su recambio diario por razones antibacterianas.
- E- Los aditamentos para controlar la tensión de la base semicurva van en forma de tuercas una en cada eje para controlar fácilmente y centímetro a centímetro la tensión deseada

Problemas solucionados ala técnica existente :

- 1 base principal con medidas de diámetro de circunferencia fijos a estandar de medidas europeas , muy ancho para nuestros pacientes
- 2- ejes laterales lisos con medidas estandar 8-10 cms imposible para pacientes con penes de medidas menores a estas y la tensión se hace mediante el acople tipo rache de otros ejes de medidas fijas
- 3-base semi curva fija sobre los primeros ejes de 8cms difícil de desmontar para fines de aseo
- 4- férula sujetadora del glande una sola por aparato para el uso total y fija ala base semi curva posible foco contaminante.
- 5- recomendación máxima de lavado o esterilizado máximo una vez ala semana con jabon neutro de lo contrario puede sufrir deterioro

REINVIDICACIONES

1 Dispositivo para el pene de uso externo , para producir tensión desde la base del pene hasta su vértice o glande con fines medicos ,correctivos de posición, tamaño, y forma. Se trata de un aparato que esta formado por dos bases una principal circular y una secundaria semi curva las cuales estan unidas entre si por dos ejes con rosca tipo tornillo en toda su extensión , ubicados uno a cada lado de la base principal circular y por medio de los cuales se desplaza en toda su extensión la base secundaria que es la que aloja el glande del pene el cual es asegurado a esta base por medio de una férula (4) acintada, aplanada. Que no permite que el pene se salga de esta base cuando esta se desplaza asia el vértice de los ejes produciendo tensión

2 dispositivo para el pene según reinvidicacion 1 base principal circular caracterizada por ser ajustable en su diámetro de circunferencia interna a diversos grososres peneanos

3 dispositivo para el pene reinvidicacion 2 base principal circular la ubicación de los ejes roscados sobre esta base estan ubicados asia uno de sus extremos (inferior) buscando amoldarse a la curvatura inferior de los penes a usarse

4 dispositivo para el pene según reinvidicacion 2 base principal la angulacion de los ejes con respecto a la base principal es de 95 grados para aprovechar el peso del dispositivo para una mejor obtención de la tensión y posición buscada para el pene

5 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 1 ejes laterales estos ejes estan caracterizados por tener rosca en toda su extensión que es de 0 a 16 cms utiles en cualquiera de estos rangos de medida de pene

6 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 5 aditamentos de control estos se encuentran uno en cada eje son tipo tuerca y van en la parte inferior de la base semi curva y controlan milimetro a milimetro el recorrido de esta base sobre los ejes para generar la tensión con total control

7 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 1 base semi curva esta base secundaria semi curva se caracteriza por ir total mente libre y corrediza sobre los ejes

8 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 7 base semi curva esta base se caracteriza por no formar un solo cuerpo con la férula sujetadora del glande Al contrario la aloja pero la deja libre y de facil acople

9 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 1 ferula sujetadora esta férula se caracteriza por tener una forma aplanada y de material desechable

10 dispositivo para el pene de uso externo según reinvidicacion 1 material fabricación todo este dispositivo esta hecho en materiales que pueden ser lavados, esterilizados a diario sin que sufra por esto deterioro fisico Este aspecto es importante en medicina

DESCRIPCION DETALLADA

FIGURA 1

Base principal circular o en forma de aro

- 1 Espacio medio circular fijo o variable entre 3 a 5 CMS
- 2 Graduación para aumentar o reducir el diámetro interno de la circunferencia
- 3 Ubicación distal a la línea media de los ejes sobre la base principal

FIGURA 2

Base secundaria semi-curva

- 1 Curva adaptada para alojar el glande del pene.
- 2 Canales laterales circulares por donde entran los ejes roscados
- 3 Agujeros medios por donde entra la férula de fijación del pene

FIGURA 3

Ejes laterales roscados

- 1 Longitud de 0 a 16 CMS
- 2 Rosca a todo lo largo de los ejes
- 3 Aditamento de control del desplazamiento de la base semi-curva
- 4 BISAGRAS A 3 CENTIMETROS.

FIGURA 4

Dispositivo con todos sus elementos

- 1 Base circular principal
- 2 Mecanismo para aumentar o disminuir el diámetro interno
- 3 Espacio intermedio de la base principal
- 4 Base secundaria semi-curva
- 5 Canales Laterales circulares de desplazamiento
- 6 Agujeros de entrada para la férula de fijación
- 7 Aditamentos de control del desplazamiento de la base semi-curva
- 8 Ejes laterales roscados de 16 CMS por donde se desplace base S-curva
- 9 Fécula aplanada y de material desechable

20
29

Fig. 1

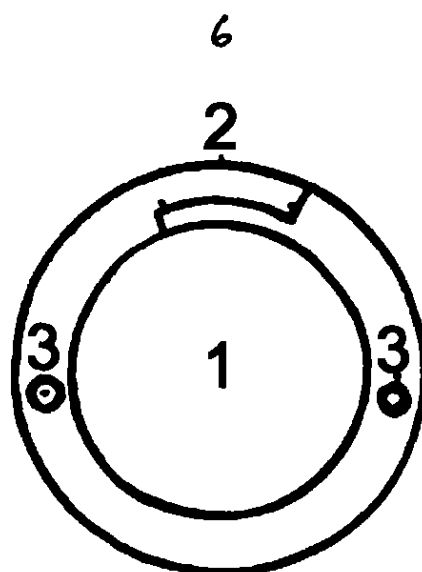


Fig. 2

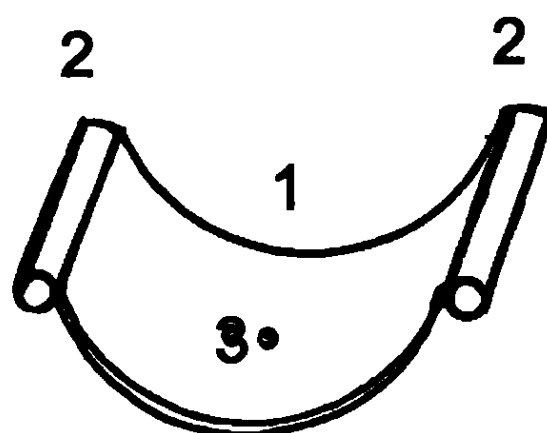


Fig. 3

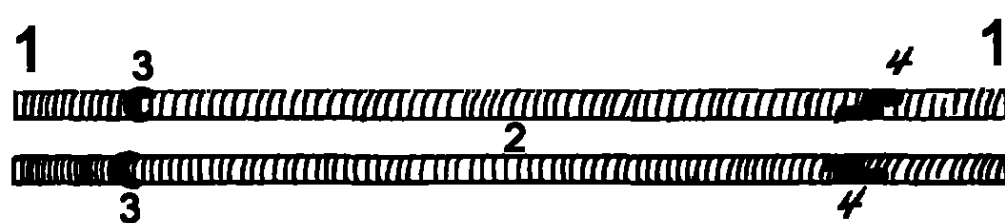


Fig. 4

