

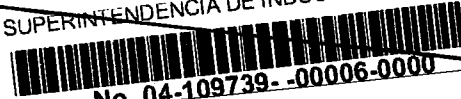
133
13Y

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 56,073
FECHA : JULIO 14 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-109739-00006-0000

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-109739-00006-0000

Fecha: 2008-07-15 15:57:37 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 19

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
PER SOLUCIONES LEGALES	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754367	3996617	14/07/2008	742,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES:

1. Un método para crear una vía en un canal de un animal, útil en asociación con un catéter que tiene un tubo unido a una membrana inicialmente ubicada en gran parte dentro del tubo, método caracterizado porque comprende:

a) Insertar el tubo en el canal del animal.

b) Extender la membrana, desde una abertura en el tubo dentro del canal del animal, por la presión generada por la introducción del fluido a ser depositado dentro del cuerpo del animal, creando así una vía en el canal, a través de la cual la membrana se extiende sin fricción..

2. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene una punta abierta.

3. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene una punta cerrada.

4. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene un tapón soluble o un cierre pre-debilitado.

5. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana está diseñada para herniarse cuando se encuentre con una obstrucción en el canal, salvando así la obstrucción y permitiendo que la membrana continúe extendiéndose.

6. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque el canal es el canal cervical del animal.

7. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque el tubo tiene un inyector cónico ubicado en la apertura del tubo.

8 El método de la reivindicación 7 caracterizado porque el inyector tiene un anillo guía de colocación en el tubo.

9. El método de la reivindicación 8 caracterizado porque el anillo tiene un diámetro exterior más grande que el tubo.

30 10. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana es cónica.

 11. El método de la reivindicación 5 caracterizado porque el grosor de la pared de la membrana se ha adelgazado.

 12 El método de la reivindicación 1 caracterizado porque el fluido a ser
35 depositado dentro del cuerpo del animal es material genético.

 13. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana esta diseñada para colapsar una vez se disipe la presión generada por la introducción del fluido.

 14. Un catéter útil para la creación de una vía en un canal de un
40 animal y depositar un fluido en el cuerpo del animal el cual comprende:

 a) Un tubo diseñado para ser insertado en el canal del animal

 b) Una membrana inicialmente ubicada dentro del tubo, diseñada para extenderse al interior del canal desde una abertura en el tubo; por una presión generada por la introducción de el fluido a ser depositado dentro del
45 cuerpo del animal, en donde la membrana se extiende sin fricción con el canal.

 15. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la membrana tiene una punta abierta.

 16. El catéter de la reivindicación 15 caracterizado porque la
50 membrana tiene una punta cerrada.

 17. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la membrana tiene un tapón soluble o un cierre pre-debilitado.

 18. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la membrana está diseñada para herniarse cuando se encuentre con una
55 obstrucción en el canal, salvando así la obstrucción y permitiendo que la membrana continúe extendiéndose.

 19. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque el canal es el canal cervical del animal.

20. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque el tubo
60 tiene un inyector cónico ubicado en la apertura del tubo.

21. El catéter de la reivindicación 20 caracterizado porque el inyector
tiene un anillo guía de colocación diseñado para encajar con el
correspondiente anillo guía de colocación en el tubo.

22. El catéter de la reivindicación 21 caracterizado porque el anillo
65 tiene un diámetro exterior más grande que el tubo.

23. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la
membrana es cónica.

24. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque el grosor de
la pared de la membrana se ha adelgazado.

70 25. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque el fluido a
ser depositado dentro del cuerpo del animal es material genético.

26. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la
membrana esta diseñada para colapsar una vez se disipe la presión
generada por la introducción del fluido.

75

80

85

PRIMERA VERSIÓN REIVINDICACIONES – MOSTRANDO LAS

90

MODIFICACIONES

1. Un método para crear una vía en un canal de un animal, útil en asociación con un catéter que tiene un tubo unido a una membrana inicialmente ubicada en gran parte dentro del tubo, método caracterizado porque comprende:

95

a) Insertar el tubo en el canal del animal.

b) Extender la membrana, desde una abertura en el tubo, dentro del canal del animal, por la presión generada por la introducción del fluido a ser depositado dentro del cuerpo del animal, creando así una vía en el canal, a través de la cual la membrana se extiende sin fricción..

100

~~2. El método de la reivindicación 1 en donde la extensión de la membrana se produce por presión.~~

2. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene una punta abierta.

105

3. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene una punta cerrada.

4. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la membrana tiene un tapón soluble o un cierre pre-debilitado.

~~3-6.~~ El método de la reivindicación 1 caracterizado porque en donde el canal es el canal cervical del animal.

110

~~4. El método de la reivindicación 3 en donde el animal es una puerca.~~

5. 7. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque en donde el tubo tiene un inyector cónico ubicado en la abertura del tubo.

8 El método de la reivindicación 7 caracterizado porque el inyector tiene un anillo guía de colocación en el tubo.

115

9. El método de la reivindicación 8 caracterizado porque el anillo tiene un diámetro exterior más grande que el tubo.

~~-6. 10. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque en donde~~
la membrana es cónica.

120 ~~-7. 12. El método de la reivindicación 1 comprendiendo además el~~
~~depósito de material genético dentro del animal caracterizado porque el fluido~~
~~a ser depositado dentro del cuerpo del animal es material genético.~~

13. El método de la reivindicación 1 caracterizado porque la
membrana esta diseñada para colapsar una vez se disipe la presión
125 generada por la introducción del fluido.

~~-8. 14. Un catéter útil para la creación de una vía en un canal de un~~
animal y depositar un fluido en el cuerpo del animal el cual comprende:

a) Un tubo diseñado para ser insertado en el canal del animal

b) Una membrana inicialmente ubicada dentro del tubo, diseñada para
130 extenderse al interior del canal desde una abertura en el tubo; por una
presión generada por la introducción de el fluido a ser depositado dentro del
cuerpo del animal, en donde la membrana se extiende sin fricción con el
canal.

~~9. El catéter de la reivindicación 8 en donde la extensión de la~~
135 ~~membrana se produce por presión.~~

17. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la
membrana tiene un tapón soluble o un cierre pre-debilitado.

18. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la
membrana está diseñada para herniarse cuando se encuentre con una
140 obstrucción en el canal, salvando así la obstrucción y permitiendo que la
membrana continúe extendiéndose.

~~10. 19. El catéter de la reivindicación 8 14 en donde caracterizado~~
~~porque el canal es el canal cervical del animal.~~

~~-11. El catéter de la reivindicación 10 en donde el animal es una~~
145 ~~puerca.~~

12. 20. El catéter de la reivindicación ~~8~~ en donde 14 caracterizado porque el tubo tiene un inyector cónico ubicado en la abertura del tubo.

22. El catéter de la reivindicación 21 caracterizado porque el anillo
150 tiene un diámetro exterior más grande que el tubo.

43. 23. El catéter de la reivindicación ~~8~~ en donde 14 caracterizado porque la membrana es cónica.

24. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque el grosor de la pared de la membrana se ha adelgazado.

155 44. El catéter de la reivindicación ~~40~~ en donde 14 caracterizado porque el fluido a ser depositado la membrana esta diseñada para el depósito de material genético dentro del cuerpo del animal es material genético.

26. El catéter de la reivindicación 14 caracterizado porque la membrana esta diseñada para colapsar una vez se disipe la presión
160 generada por la introducción del fluido.

15. ~~El método para crear una vía en el canal de un animal, útil en asociación con un catéter que tenga una membrana inicialmente ubicada en gran parte dentro del catéter, método que comprende: extender la membrana desde la abertura del catéter dentro del canal, de modo tal que crea la vía en el canal, y en donde la membrana es extendida dentro del canal sin fricción entre la membrana y el canal.~~
165

16. ~~El método de la reivindicación 15 en donde la extensión de la membrana se produce por presión.~~

17. ~~El método de la reivindicación 15 en donde el canal es el canal cervical del animal.~~
170

18. ~~El método de la reivindicación 17 en donde el animal es una puerca.~~

19. ~~El método de la reivindicación 15 en donde el catéter incluye un inyector ubicado en la abertura del catéter.~~

175 ~~20. El método de la reivindicación 15 en donde la membrana es cónica.~~

~~21. El método de la reivindicación 17 comprendiendo además el depósito de material genético dentro del animal.~~

~~22. Un catéter útil para crear una vía en un animal, catéter que~~
180 ~~comprende: una membrana inicialmente ubicada en gran parte dentro del catéter, diseñada para extenderse dentro del canal desde la abertura del catéter, en donde la membrana se extiende sin fricción entre la membrana y el canal.~~

~~23. El catéter de la reivindicación 22 en donde la extensión de la~~
185 ~~membrana se produce por presión.~~

~~24. El catéter de la reivindicación 22 en donde el canal es el canal cervical del animal.~~

~~25. El catéter de la reivindicación 24 en donde el animal es una puerca.~~

190 ~~26. El catéter de la reivindicación 22 comprendiendo además un inyector ubicado en la abertura del catéter.~~

~~27. El catéter de la reivindicación 22 en donde la membrana es cónica.~~

~~28. El catéter de la reivindicación 24 en donde la membrana está diseñada para el depósito de material genético dentro del animal.~~

195 ~~29. Una membrana útil en asociación con un catéter diseñado para crear una vía en el canal de un animal, membrana que ha sido diseñada para ser ubicada inicialmente en gran parte dentro del catéter, para extenderse dentro del catéter desde una abertura del catéter, y para extenderse sin que exista fricción entre la membrana y el canal.~~

200 ~~30. La membrana de la reivindicación 29 en donde la extensión de la membrana se produce por presión.~~

~~31. La membrana de la reivindicación 29 en donde el canal es el canal cervical del animal.~~

~~32. La membrana de la reivindicación 31 en donde el animal es una~~
205 ~~puerca.~~

~~33. La membrana de la reivindicación 29 en donde la membrana es~~
~~cónica.~~

~~34. La membrana de la reivindicación 31 en donde la membrana está~~
~~diseñada para el depósito de material genético dentro del animal.~~

210 ~~35. Una membrana útil en asociación con un catéter diseñado para~~
~~crear una vía en el canal de un animal, membrana que ha sido diseñada para~~
~~ser ubicada inicialmente en gran parte dentro del catéter, para extenderse~~
~~dentro del catéter desde una abertura del catéter, y para extenderse por~~
~~desdoblamiento de adentro hacia fuera~~

215 ~~36. La membrana de la reivindicación 35 en donde la extensión ocurre~~
~~sin fricción entre la membrana y el canal.~~

~~37. La membrana de la reivindicación 35 en donde la extensión de la~~
~~membrana se produce por presión.~~

~~38. La membrana de la reivindicación 35 en donde el canal es el canal~~
220 ~~cervical de un animal.~~

~~39. La membrana de la reivindicación 38 en donde el animal es una~~
~~puerca.~~

~~40. La membrana de la reivindicación 35 en donde la membrana es~~
~~cónica.~~

225 ~~41. La membrana de la reivindicación 38 en donde la membrana está~~
~~diseñada para el depósito de material genético dentro del animal.~~

~~42. Un 5. El método de la reivindicación 1 método para crear una vía~~
~~en un canal de un animal, útil en asociación con un catéter que tiene un tubo~~
~~unido a una membrana inicialmente ubicada en gran parte dentro del tubo,~~
230 ~~método que comprende: insertar el tubo en el canal del animal; extender la~~
~~membrana al interior del canal desde una abertura en el tubo, creando así~~
~~una vía en el canal, y con el cual la membrana se extiende sin fricción entre~~

la membrana el canal y en donde caracterizado porque la membrana está diseñada para herniarse cuando se encuentre con una obstrucción en el canal, salvando así la obstrucción y permitiendo que la membrana continúe extendiéndose.

~~43. El método de la reivindicación 42 en donde la extensión de la membrana se produce por presión.~~

~~44. El método de la reivindicación 42 en donde el canal es el canal cervical del animal.~~

~~45. El método de la reivindicación 44 en donde el animal es una puerca.~~

~~46. El método de la reivindicación 42 en donde el tubo tiene un inyector ubicado en la abertura del tubo.~~

245 47. 11. El método de la reivindicación 42 en donde 5 caracterizado porque el grosor de la pared se ha adelgazado.

~~48. El método de la reivindicación 44 comprendiendo además el depósito de material genético dentro del animal.~~

~~49. Un catéter útil para crear una vía en un animal, catéter que comprende: un tubo diseñado para ser insertado en el canal del animal; y una membrana ubicada inicialmente dentro del tubo y que ha sido diseñada para extenderse al interior del canal desde una abertura en el tubo, en donde la membrana se extiende sin fricción entre la membrana y el canal, y donde el grosor de su pared ha sido adelgazado lejos de la abertura del tubo.~~

255 50. 15. El catéter de la reivindicación 49 en donde 14 caracterizado porque la membrana tiene una punta abierta.

~~51. 16. El catéter de la reivindicación 49 en donde 14 caracterizado porque la membrana tiene una punta cerrada.~~

~~52. El catéter de la reivindicación 49 en donde la extensión de la~~
260 ~~membrana se produce por presión.~~

~~53. El catéter de la reivindicación 49 en donde el canal es el canal cervical del animal.~~

~~54. El catéter de la reivindicación 53 en donde el animal es una puerca.~~

265 ~~55. El catéter de la reivindicación 49 en donde el tubo tiene un inyector ubicado en la abertura del tubo.~~

~~56. 21. El catéter de la reivindicación 49 en donde 20 caracterizado porque el inyector tiene un anillo guía de colocación diseñado para encajar con el correspondiente anillo guía de colocación en el tubo.~~

270 ~~57. El catéter de la reivindicación 53 en donde la membrana está diseñada para el depósito de material genético dentro del animal.~~

148

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

Radicación No. 04-109739

Clasificación Internacional (IPC): A01K 29/00

Concepto Técnico No. 2210

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

- 1.1. Descripción: Folios **55 a 75**.
- 1.2. Reivindicaciones: Folios **134 a 136**, modificado en trámite nacional.
- 1.3. Dibujos: Folios **28 a 54**, correspondientes a **16** figuras.
- 1.4. Prioridad: US 06/369,941, 2002-04-03; US 10/161,575, 2002-05-31; US 10/295,008, 2002-11-14; US 10/304,524, 2002-11-26.

2. Objeto de la invención

- Título de la solicitud: ***Aparato y método para crear una vía en un animal***
- *El objeto de la invención es un aparato y método para una inseminación artificial transcervical intrauterina profunda, más gruesa y efectiva.*
- *La solicitud de modelo de utilidad se catalogó, según la Clasificación Internacional de Patentes (IPC.) en: **A01K 29/00**.*

3. De la solicitud de Patente (según el caso)

3.1. Descripción (artículo 28 D. 486)

- *La descripción sí cumple con el requisito de claridad o comprensión de acuerdo al art. 28 de la Decisión 486.*

3.2. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

- *Las reivindicaciones sí cumplen con el requisito de claridad, concisión o sustento por la descripción de acuerdo al art. 30 de la Decisión 486.*

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

- *El capítulo reivindicatorio sí cumple con el requisito de unidad de invención.*

144

5. No es una invención (artículo 15 D 486 literal a)-f)) (según causal)

- Las reivindicaciones sí son patentables.

6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal a)-d)) (según causal)

- Las reivindicaciones presentadas sí son patentables.

7. Reivindicaciones relativas a un uso o a un uso distinto (artículos 14 y 21 D 486)

- El objeto de la solicitud sí es un objeto.

8. Determinación del Estado de la Técnica

- Consultadas las bases de datos con que cuenta la oficina y las otras fuentes utilizadas para determinar el estado de la técnica, antes del **3 de abril de 2002**, no se encontró documento alguno relacionado con el objeto de la solicitud o que afectara su patentabilidad.

9. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

9.1. Novedad (artículo 16 D486)

- Reivindicación 1: Un método para crear una vía en un canal de un animal, útil en asociación con un catéter que tiene un tubo unido a una membrana inicialmente ubicada en parte dentro del tubo, método caracterizado porque comprende:
 - Insertar el tubo en el canal del animal,
 - Extender la membrana, desde una abertura en el tubo dentro del canal del animal, por la presión generada por la introducción del fluido a ser depositado dentro del cuerpo del animal, crenado así una vía en el canal, a través de la cual la membrana se extiende sin fricción.
- Reivindicación 14: Un catéter útil para la creación de una vía en un canal de un animal y depositar un fluido en el cuerpo del animal en cual comprende:
 - Un tubo diseñado para ser insertado en el canal del animal,
 - Una membrana inicialmente ubicada dentro del tubo, diseñada para extenderse al interior del canal desde una abertura en el tubo, por una presión generada por la introducción del fluido a ser depositado dentro del cuerpo del animal, en donde la membrana se extiende sin fricción con el canal.
- De acuerdo con el numeral 8, no se encontró dentro del estado de la técnica, documento alguno que evidenciara la existencia de la invención.
- Por tanto se concluye que las reivindicaciones 1 y 14 son novedosas, de acuerdo a lo estipulado en el art. 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

9.2. Nivel inventivo (artículo 18 D486)

- Las reivindicaciones 1 y 14 del numeral 9.1.

150

- *No se encontró dentro del estado de la técnica, tal como lo estipulado en el numeral 8, documento alguno que afecte el nivel inventivo.*
- *Se concluye que tiene nivel inventivo de acuerdo a lo estipulado en el art. 18 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.*

9.3. **Aplicación industrial** (artículo 19 D 486)

- *Las reivindicaciones 1 y 14 del punto 9.1., sí tienen Aplicación Industrial, en la industria de catéteres y métodos para crear una vía en un canal de un animal.*

10. Conclusión:

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: **1 a 26** (folios: **134 a 136**).

Bogotá, D.C.,

CONCEPTO TECNICO No. 2210	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202051
-------------------------------------	--