

Medellín, 04 de mayo de 2012

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Dr. JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ

Director de Nuevas Creaciones (C)

Bogotá D.C.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-176440- -00003-0000

Fecha: 2012-05-04 16:00:09 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 16

Asunto: RADICACIÓN: 11-176440-00001-000-2012-03-15 10:22:09

Respetados Señores:

De acuerdo al Oficio de Requerimientos radicado con número relacionado en el asunto anterior y carta radicada con fecha 16 de abril de 2012 donde solicitaba la prorroga a la inicial solicitud, me permito enviar ante ustedes el capítulo reivindicatorio, al cual me hacen referencia ustedes, así:

REIVINDICACIONES

1. Prototipo bovino de una vaca caracterizado principalmente por estar elaborada a escala en su tamaño natural (**Figura No.1**) elaborada en Fibra de vidrio, Pintura acrílica, Catalizador, Masilla, Base y P7, en cuya parte intermedia se sitúa una ventana superior lateral derecha (**Figura b**) en Fibra de Vidrio, que se une al prototipo por intermedio de dos bisagras Tipo Mignon de 70 mm de Acero Inoxidable. En su parte posterior el Prototipo contiene dos ventanas intercambiables entre sí elaboradas en fibra de Vidrio, Forradas en Látex, que son: Una ventana que simula la parte trasera de una vaca conformada por un conducto rectal y un conducto vaginal (**Figura No.24**) y una ventana que simula la parte trasera de una vaca conformada con la simulación de una vulva dilatada (**Figura No.25**) que se sujetan al prototipo por medio de una bisagra mosquetón de 4 x 40 mm de Acero Inoxidable, dos pasadores de presión de Acero y un perno de ojo de Hierro Galvanizado, además en el interior del Prototipo Bovino se instala por medio de dos pasadores de presión la réplica a escala de un hueso pélvico completo con sus partes isquion e ilion elaborado en Fibra de Vidrio, Masilla, Base y Pintura Acrílica. El Prototipo Bovino está diseñado básicamente para el aprendizaje y la práctica repetitiva que finalmente es la manera como se adquiere la experiencia. (**Figura No.12**).
2. Prototipo Bovino, según reivindicación 1 caracterizado porque posee una ventana intercambiable de Fibra de Vidrio y forrada en Látex (**Figura No.24**) conformada principalmente por una parte externa que contiene dos cavidades que hacen las veces de una vulva en Goma de Espuma y Látex (**Figura d**) y un orificio anal en Látex (**Figura c**), que en su parte interna contiene una boca con un tubo de 4" inflable y térmico, elaborado con Tubo PVC, forrado en Látex (**Figura e**), en el que se adapta un canal de Caucho de Látex (**Figura No.26**) simulando el conducto rectal del prototipo y posee otra boca en tubo de 2" también elaborado con Tubo PVC, Manguera de Caucho y

forrado en látex (**Figura f**), que simula el conducto vaginal de una vaca en el cual se instalan por medio de un canal de caucho de látex de 2" (**Figura No.27**) los diferentes aparatos reproductores que conforman el kit de reproducción, así:

- Una réplica a escala de un aparato reproductor completo elaborado en Caucho de látex y con relleno de Silicona Liquida, que se caracteriza por tener un ovario con un folículo dominante que indica que ese ovario esta ovulando y un cuerpo lúteo que indica que en el ovario existe una posible preñez, lo cual ayuda al practicante a adquirir experiencia sin causar daño a los animales (**Figura No.2**).
- Una réplica a escala de un aparato reproductor completo con cérvix torcido elaborado en Espuma de Goma, Silicona Liquida y recubierto en látex que corresponde a una malformación que se puede presentar en la realidad, también muestra unos cuernos vacíos y ovarios con folículos secundarios que permiten la identificación de este estado reproductivo a través de las repeticiones que se realizan lógicamente orientado por instructores (**Figura No.3**).
- Una réplica a escala de un aparato reproductor completo con un kit de ovarios intercambiables fabricados en Espuma de Goma, Silicona y recubiertos en látex, que permiten identificar por medio del intercambio entre ellos las diferentes Ondas foliculares que se presentan en la realidad (**Figura No.4**).
- Una réplica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 35 a 45 días en su cuerno uterino derecho con un cuerpo lúteo en su ovario derecho y un folículo dominante en su ovario izquierdo elaborado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex que nos enseña a identificar una preñez hasta este punto de gestación que presenta ciertas características en sus ovarios (**Figura No.13**).
- Una réplica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 55 a 65 días en su cuerno uterino izquierdo con un cuerpo lúteo en su ovario izquierdo y un folículo secundario en su ovario derecho elaborado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex que le enseña al educando a identificar una preñez con este tiempo de gestación. (**Figura No.14**).
- Replica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 85 a 95 días fabricado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex que le enseña al educando a identificar una preñez con este tiempo de gestación que presenta algunas características particulares en sus ovarios. (**Figura No.15**).
- Replica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 100 a 110 días con un cuerpo lúteo en el ovario derecho y multifoliculado en el ovario izquierdo elaborado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex que le enseña al educando a identificar una preñez con este tiempo de gestación que presenta unas características particulares en sus ovarios (**Figura No.16**).

- Replica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 125 días en su cuerpo uterino fabricado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex que le permite al educando identificar una preñez con este tiempo de gestación. **(Figura No.17).**
 - Replica a escala de un aparato reproductor completo que asemeja una preñez de 150 días con placentomas de látex en la parte superior que imitan los reales y ayudan a que el aprendiz identifique y conozca por medio de este simulador la realidad además también está elaborado en Espuma de Goma, Rubatex, Espuma Industrial y recubierto en caucho de látex **(Figura No.18).**
3. Prototipo Bovino, según reivindicación 1, caracterizado porque posee una ventana intercambiable **(Figura No.25)** conformada principalmente porque en la parte externa imita una vulva dilatada de una vaca por la cual se realizan las practicas de nacimientos y se complementa con:
- Replica a escala de un feto elaborado en espuma con Memoria, Vinilo, Relleno Industrial y recubierto en látex que imita una gestación de 200 y se utiliza para enseñar cómo se puede proceder con un feto de este tiempo en caso de presentarse alguna complicación durante la gestación del animal **(Figura No.20).**
 - Replica de un ternero a escala de 275 días elaborado en espuma con Memoria, Vinilo, Relleno Industrial y recubierto por Caucho de látex cuyo fin primordial es enseñar las diferentes distocias que se pueden presentar en el momento del parto. **(Figura No.28).**
4. Prototipo Bovino, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por una réplica a escala del aparato reproductor completo fabricado en Espuma de Goma, Caucho silicona, Silicona Liquida, Rubatex y recubierto en látex, que se utiliza para enseñar al aprendiz cada una de las formas y ondas foliculares que presentan los ovarios del animal **(Figura No.4)** se caracteriza principalmente porque posee un kit de ovarios a escala fabricados en látex, Gel y Silicona que se asemejan a los reales, el cual describimos así:
- Una réplica a escala de un ovario con folículo dominante **(Figura No.5).**
 - Una réplica a escala de un ovario con cuerpo lúteo **(Figura No.6).**
 - Una réplica a escala de un ovario con folículo secundario **(Figura No.7).**
 - Una réplica a escala de un ovario plano **(Figura No.8).**
 - Una réplica a escala de un ovario multifoliculado **(Figura No.9).**
 - Una réplica a escala de un ovario con quiste ovárico **(Figura No.10).**
 - Una réplica a escala de un par de ovarios pequeños estáticos con folículos secundarios **(Figura No.11).**

A continuación anexamos las imágenes aclaratorias correspondientes:

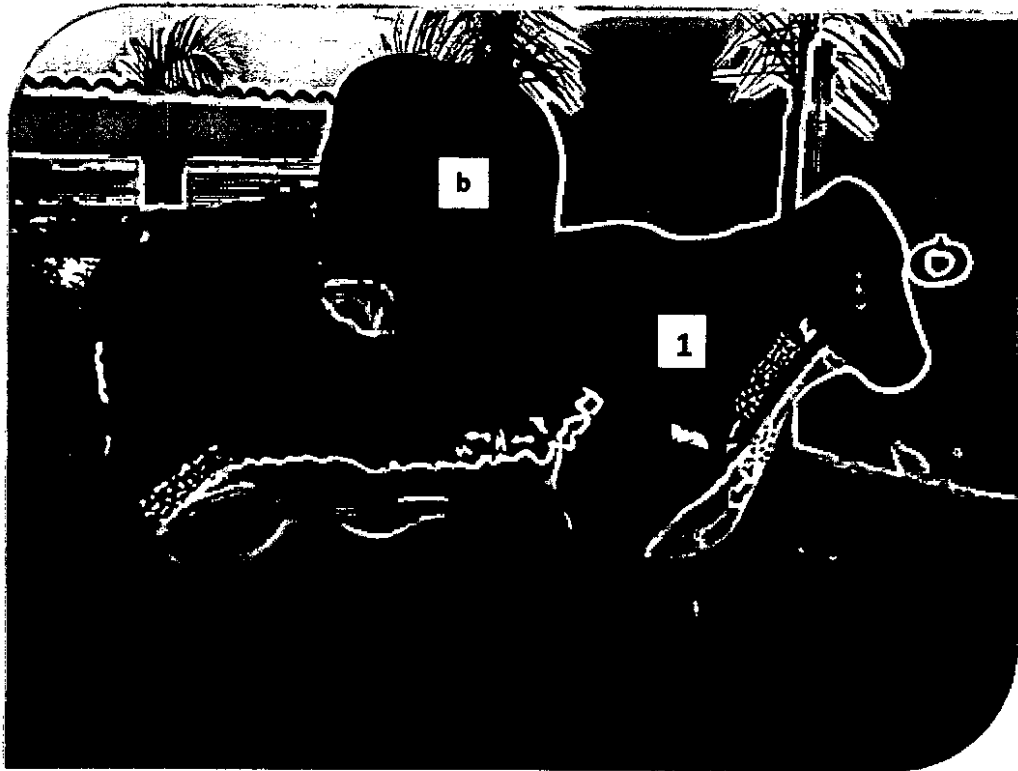


FIGURA 1 – PROTOTIPO BOVINO PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS ANIMALES Y VETERINARIAS CON SU RESPECTIVA VENTANA PARA FACILITAR LA EVALUACION POR PARTE DEL INSTRUCTOR (Figura b)

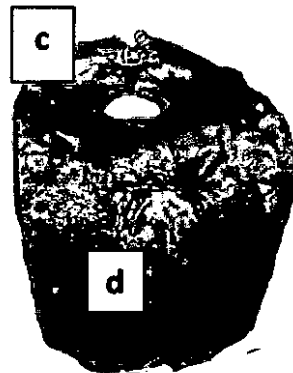
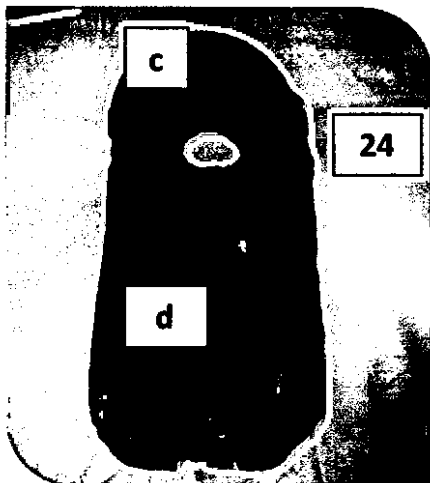


FIGURA 24 – VENTANA INTERCAMBIABLE QUE REPRESENTA LOS ORGANOS GENITALES EXTERNOS DEL BOVINO, EN ESTE CASO DE LA VACA – VAGINA (Figura d) y ANO (Figura d)



FIGURA 25 - VENTANA INTERCAMBIABLE QUE REPRESENTA UNA VULVA DILATADA DE UN BOVINO, EN ESTE CASO DE LA VACA.



FIGURA 12 - HUESO PELVICO DE LA VACA

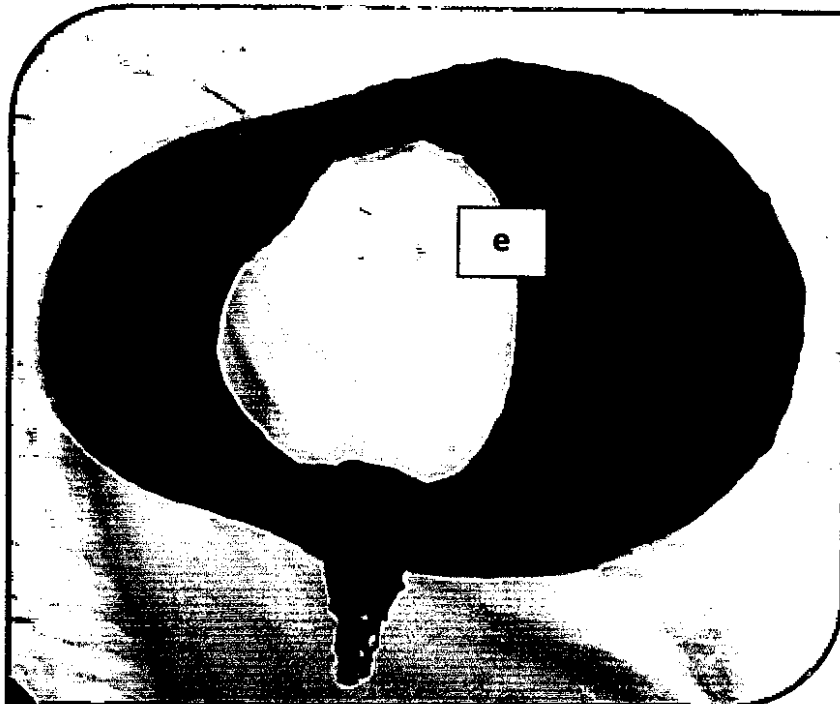
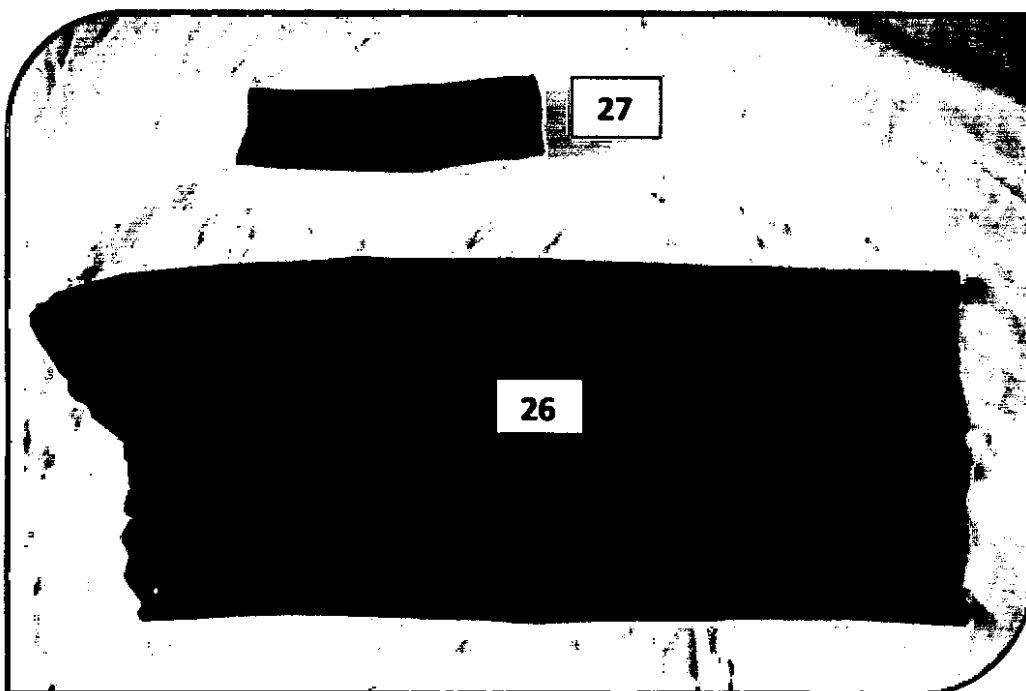


FIGURA E – CONDUCTO QUE SEMEJA LA VIA RECTAL INTERNA DEL BOVINO (VACA), INFLABLE Y TERMICO



FIGURAS 26 Y 27 – REPRESENTAN LOS CONDUCTOS VAGINAL (Figura 27) Y RECTAL (Figura 26) DE LA VACA

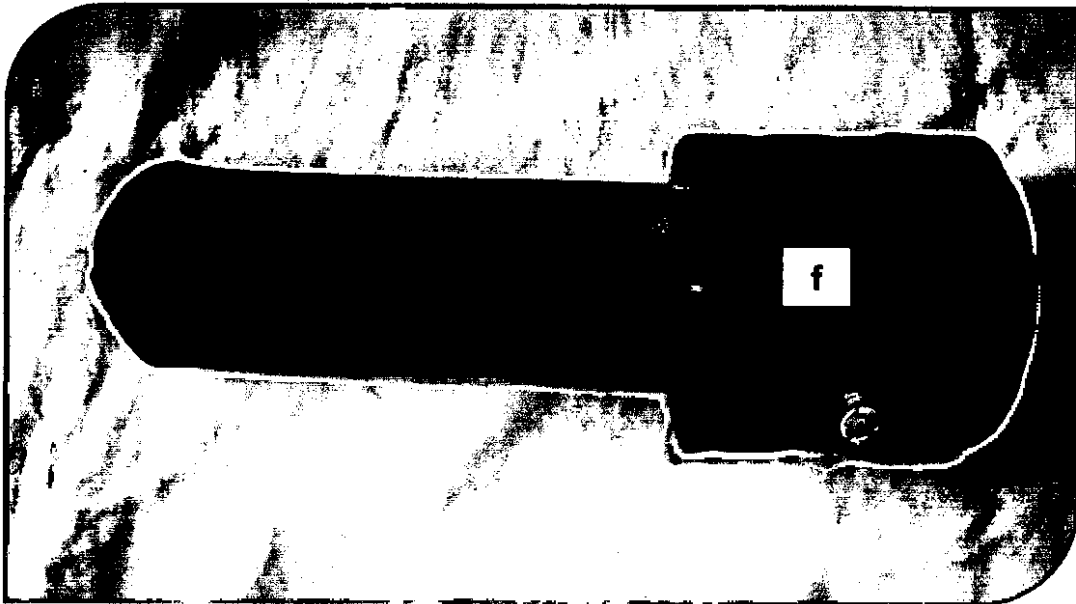


FIGURA F – APARATO QUE SEMEJA EL CONDUCTO VAGINAL DE LA VACA Y DONDE SE REALIZAN LOS INTERCAMBIOS DE EL KIT DE APARATOS REPRODUCTIVOS Y DE PREÑECES

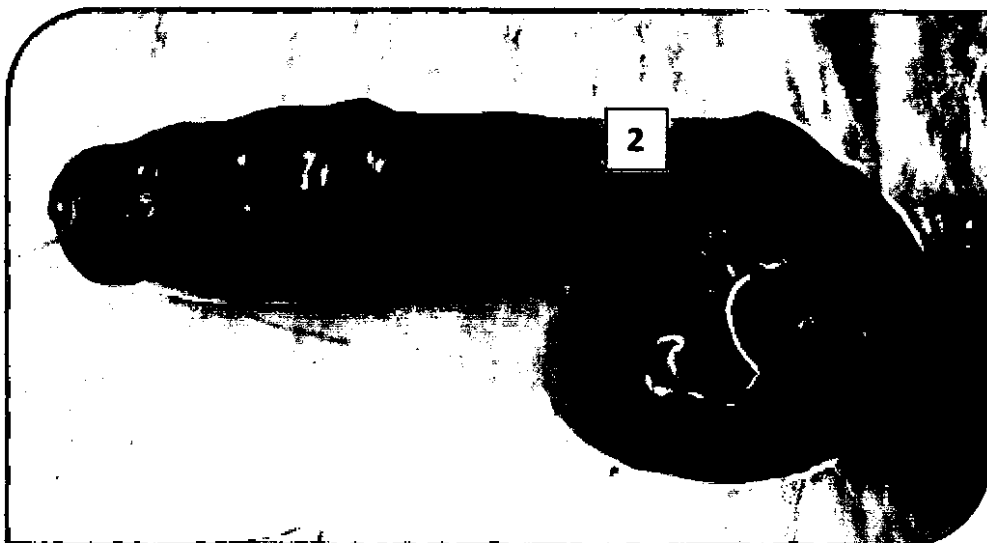


FIGURA 2 – APARATO REPRODUCTOR QUE IMITA UN CERVIX VACIO

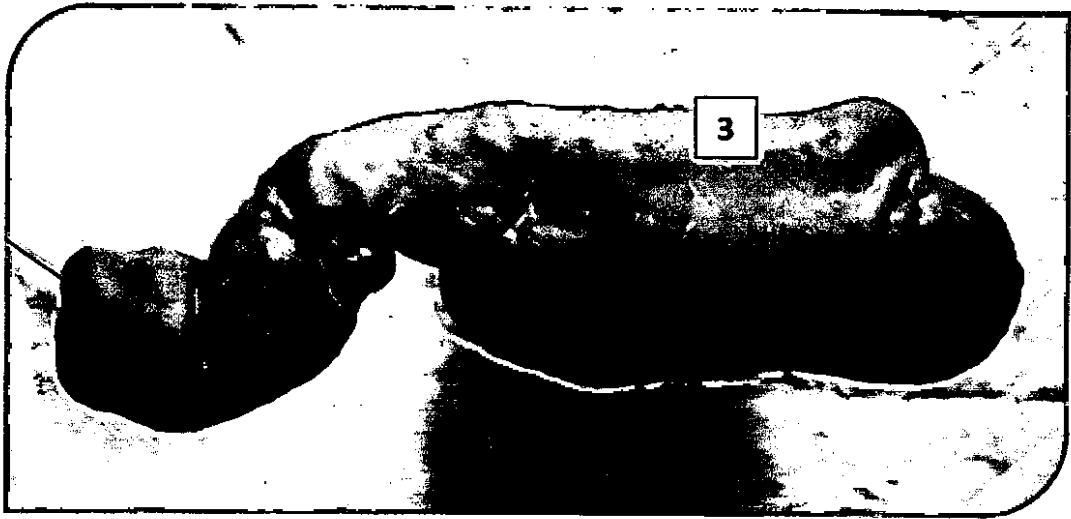


FIGURA 3 – REPLICA DE APARATO REPRODUCTOR COMPLETO QUE REPRESENTA UNA MALFORMACIÓN DE CERVÍX TORCIDO

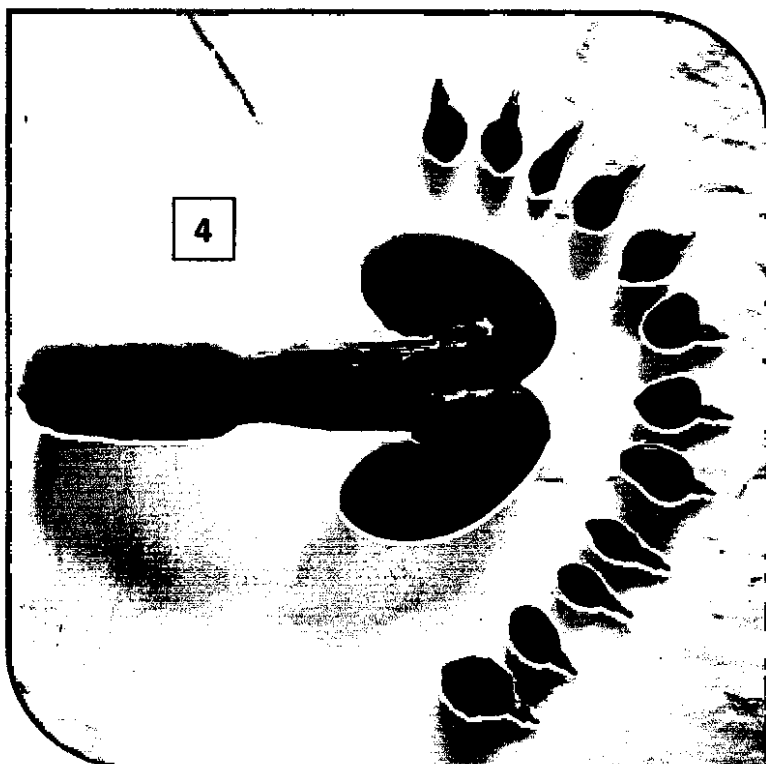


FIGURA 4 – REPLICA DE APARATO REPRODUCTOR CON KIT DE OVARIOS INTERCAMBIABLES

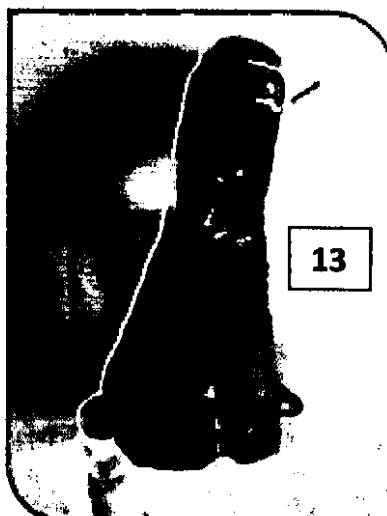
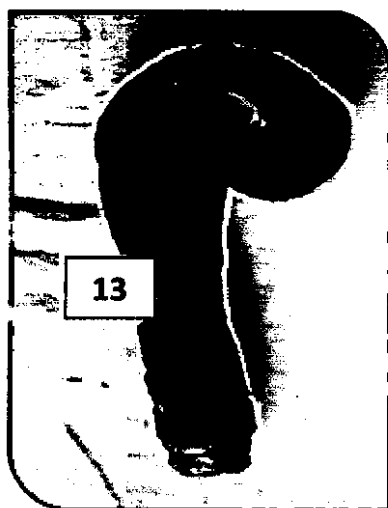


FIGURA No. 13 - APARATO REPRODUCTOR COMPLETO QUE SEMEJA UNA GESTACION ENTRE 35 Y 45 DÍAS

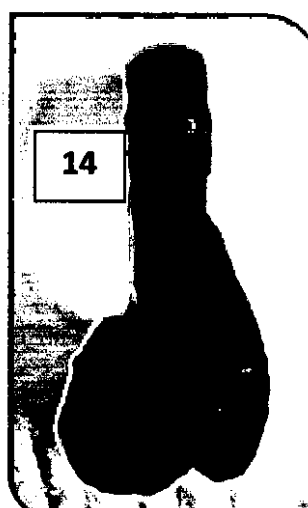
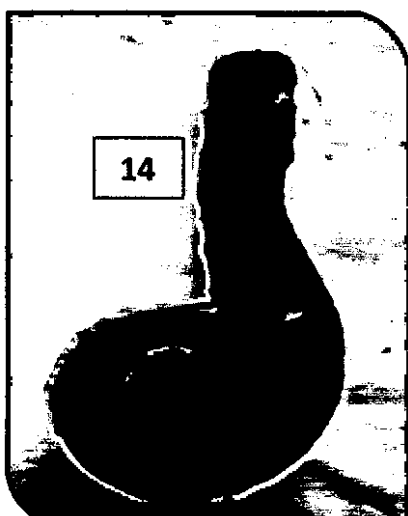


FIGURA 14 - APARATO REPRODUCTOR COMPLETO QUE SEMEJA UNA GESTACION ENTRE 55 Y 65 DÍAS

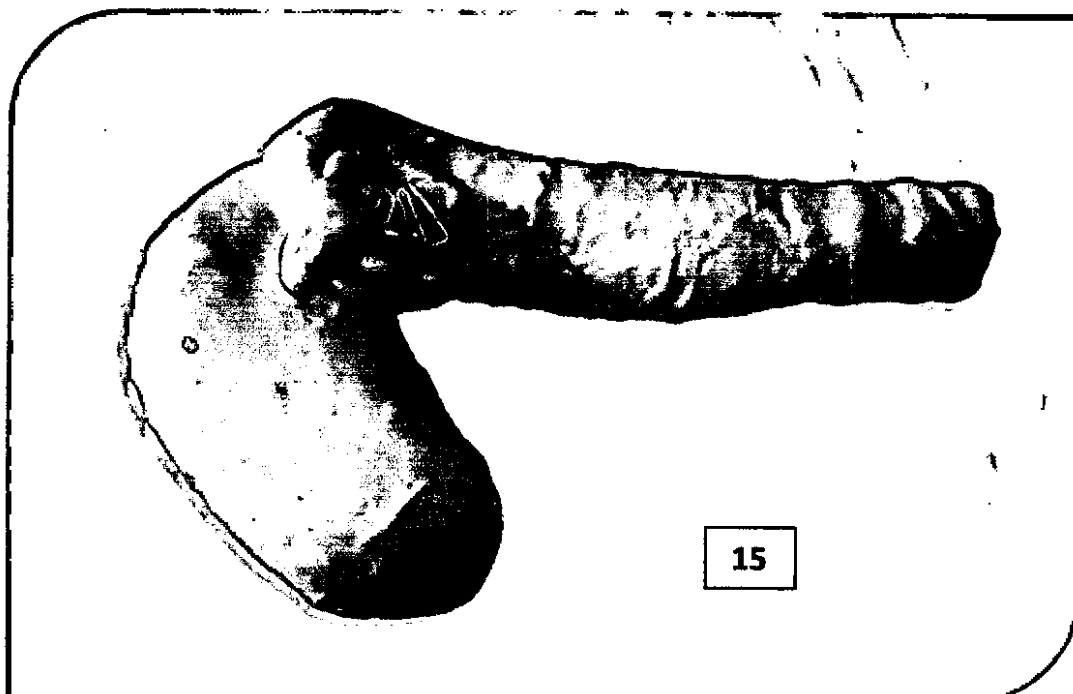


FIGURA 15 - APARATO REPRODUCTOR COMPLETO QUE SEMEJA UNA GESTACION ENTRE 85 Y 95 DÍAS

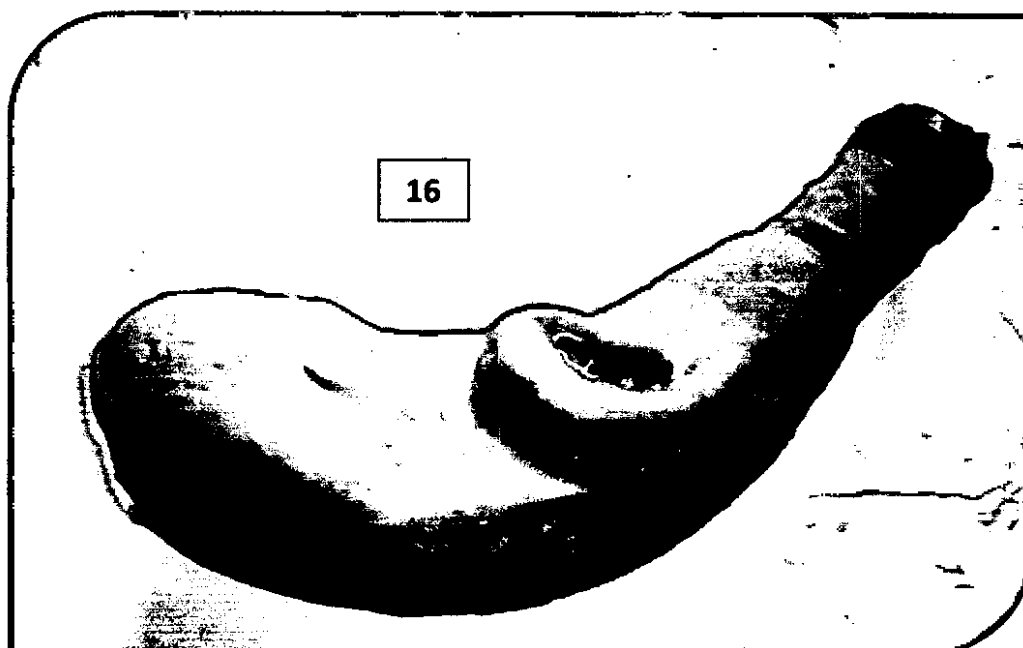


FIGURA 16 - APARATO REPRODUCTOR COMPLETO QUE SEMEJA UNA GESTACION ENTRE 100 Y 110 DÍAS

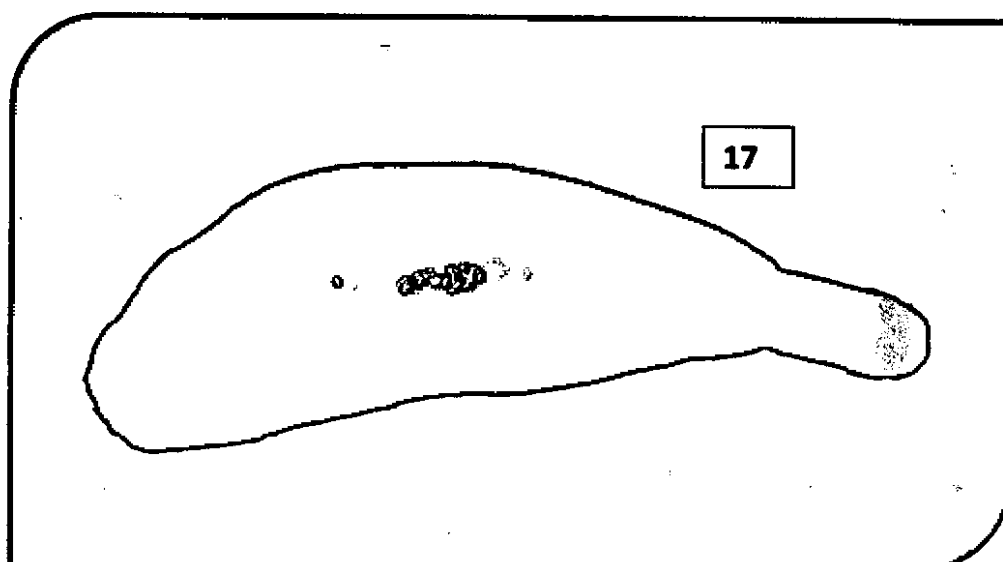


FIGURA 17 – APARATO REPRODUCTOR CON 125 DÍAS DE GESTACIÓN

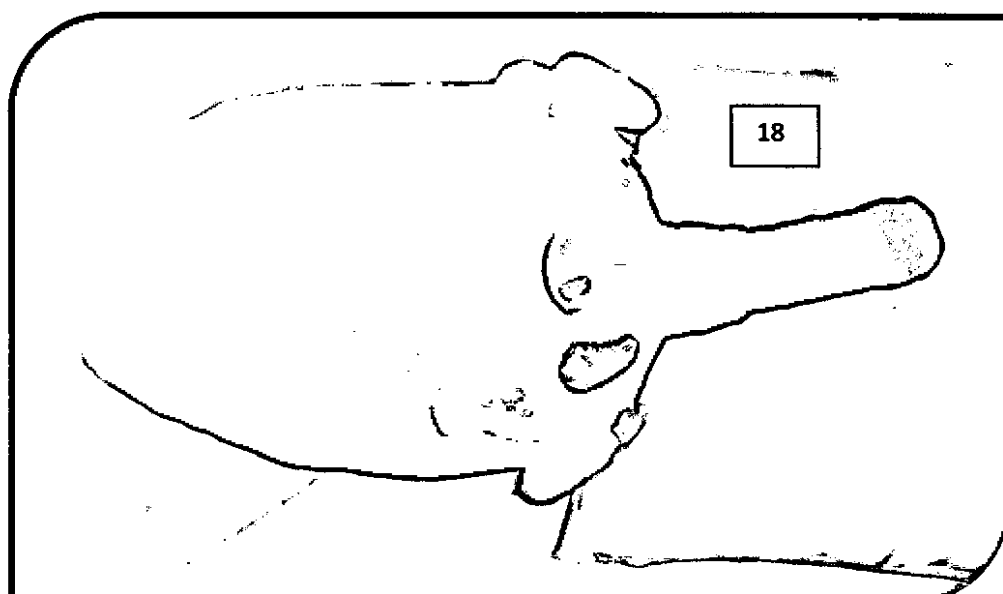


FIGURA 18 – REPLICA DE APARATO REPRODUCTOR CON 150 DÍAS DE GESTACIÓN

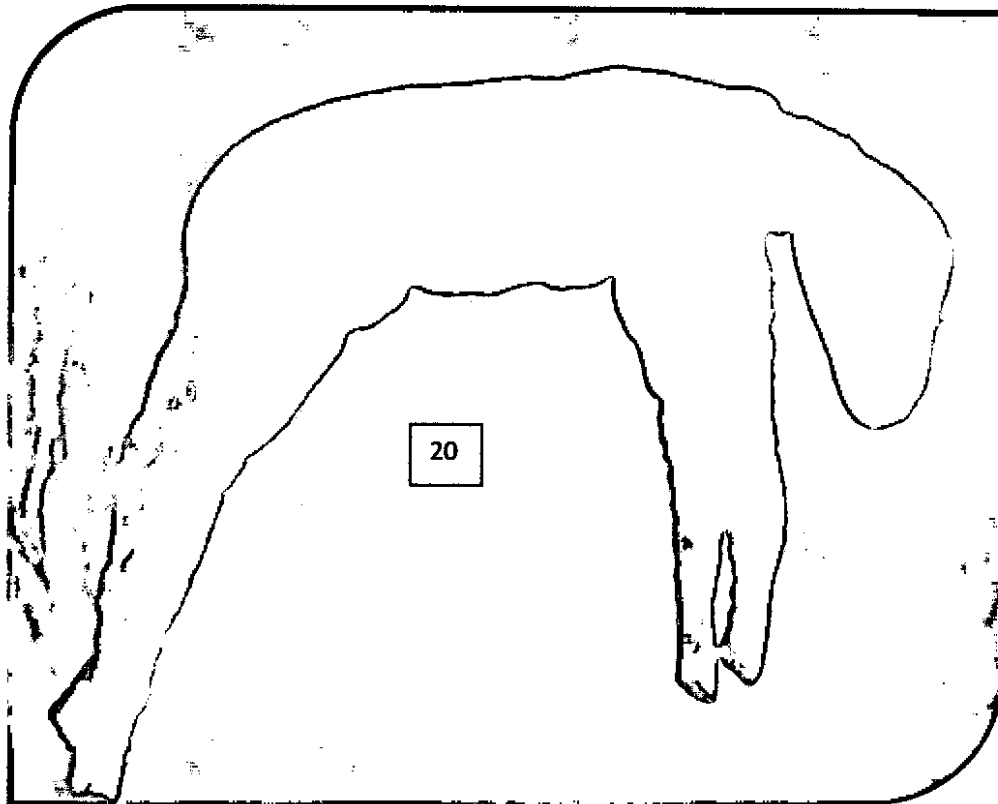


FIGURA 20 – REPLICA DE UN FETO BOVINO DE 200 DÍAS DE GESTACIÓN

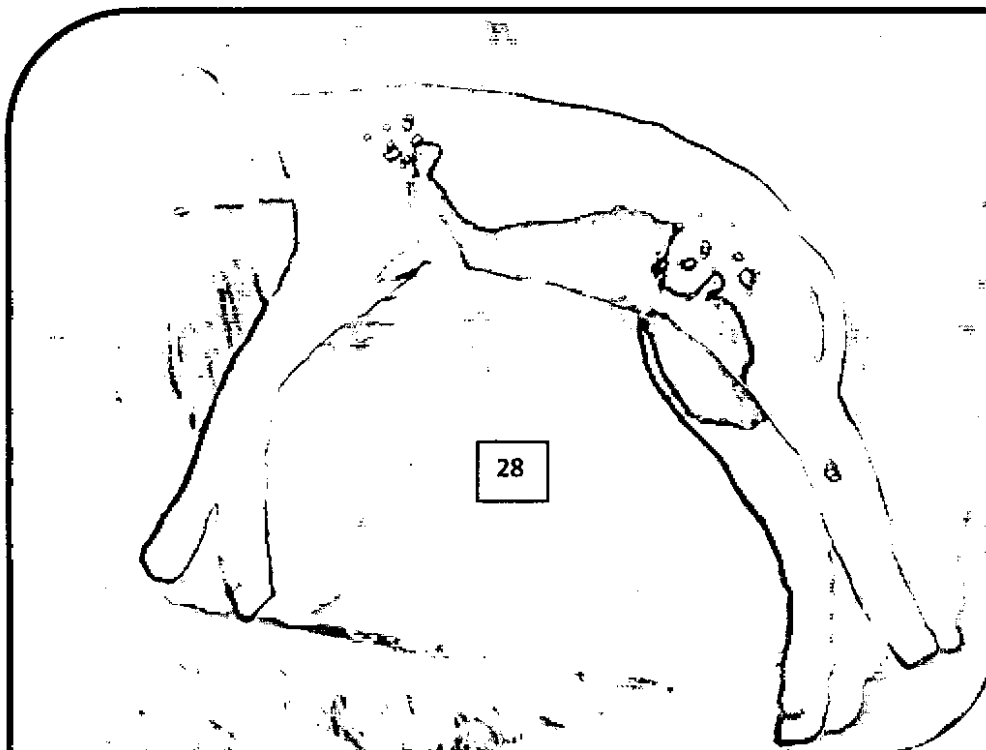
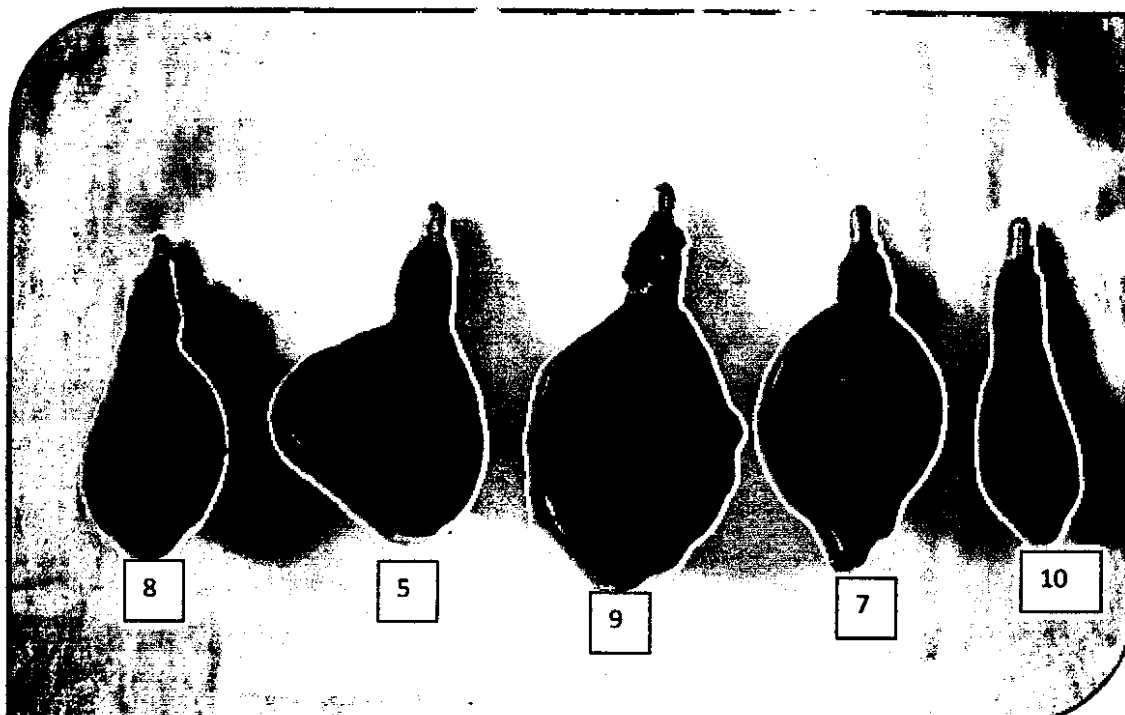


FIGURA 28 – REPLICA DE TERNERO DE 275 DÍAS LISTO PARA NACER



KIT DE OVARIOS INTERCAMBIABLES PARA DETERMINAR LAS DIFERENTES ONDAS FOLICULARES

Teniendo en cuenta cada una de las partes que fueron numeradas y relacionadas en este documento, nos permitimos solicitar que cada uno de los accesorios y piezas que componen este Prototipo, sean protegidos según lo establezcan las leyes y normas por las que se rigen las autoridades a quienes aquí les compete.

Por su amable atención,

Cordialmente

JOHN FREDY DURÁN MENDOZA

Cedula No. 79.540.811 de Bogotá D.C.

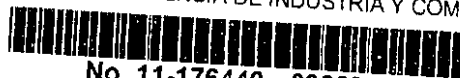
Correo Electrónico: bramduran@hotmail.com

Teléfono (4) 367 71 40

Celular: 313 580 84 32

Medellín, abril 16 de 2012

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-176440-00002-0000

Fecha: 2012-04-16 16:31:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 467 SOLPRORROGASOL Folios: 4

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Dr. JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones

Bogotá D.C.

Asunto: **SOLICITUD DE PRÓRROGA - RADICACION No.11-176440-00001-000**

Respetados Señores:

Con la presente me permito solicitarles me sea concedido el **BENEFICIO DE PRÓRROGA** al radicado citado anteriormente, ya que el Oficio de Requerimiento me fue entregado con poco tiempo para presentar ante ustedes el Capitulo Reivindicatorio.

Por lo anterior anexo copia de la correspondiente consignación cancelando el valor para acceder al beneficio de prórroga.

De ustedes

Cordialmente

JHON FREDY DURAN MENDOZA

Cedula No. 79.540.811

Correo electrónico: bramduran@hotmail.com

Teléfono: (4) 367 71 40

Celular: 313 580 84 32

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2

Bogotá D.C., Abril 16 de 2012 - 16:29:12

RECIBIDO DE: JHON FREDY DURAN MENDOZA

CONS. BANCO DE BOGOTÁ 062754387 450770913 16/04/2012 \$100.000

1 50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS

1609 S.DISTINTIVOS PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIC

Valor Recaudo \$100.000.00 *****

Bogotá D.C.
2020

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RAD: 11-176440- -00001-000
DEP: DIR.NUEVASCREACIONES
TRA: 3 MODELO
ACT: 430 REQUERSOLICITA

FECHA: 2012-03-15 10:22:09
EVE: 1 REGDEPOSITO
FOLIOS: 2

OFICIO DE REQUERIMIENTOS

Doctor(a)
DURAN MENDOZA JHON FREDY

Asunto: Radicación: 11-176440- -00001-000
Trámite: 3
Evento: 1
Actuación: 430
Folios: 2
Oficio: 4197

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. Debe presentar un capítulo reivindicatorio precisando la materia para la cual se solicita protección. Las reivindicaciones deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas con la descripción. Por su estructura, se compone de: a) un preámbulo, el cual sirve para situar el objeto de la invención dentro de un contexto técnico; y b) una parte característica, que define lo que se considera novedoso y se desea proteger. Estas dos partes están separadas por la expresión "caracterizada por" u otra equivalente. Deben definirse claramente las características que lo distinguen de los restantes conocidos, sin describir ventajas de funcionamiento o uso, sólo se debe caracterizar técnicamente.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.

Atentamente,

Al contestar favor indique el número

de radicación que se indica a continuación:

Radicación: 11-176440- -00001-000 - 2012-03-15 10:22:09

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 pisos 3,4,5,6 y 10 PBX: 5870000

Sede CAN: Av. Carrera 50 No. 26- 55 int. 2 Tel (57 1) 5880234

Conmutador: (57 1) 587 00 00 Fax: (57 1) 587 02 84

Call center: (571) 6513240 Línea gratuita nacional: 018000-910165

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Bogotá D.C. Colombia


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
DIRECTOR DE NUEVAS CREACIONES (C)

Elaboró: Jose Chaves

Revisó: Jose Salazar

Aprobó: Jose Salazar

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 16 de marzo de 2012 con fecha de vencimiento el 17 de abril de 2012. En caso de presentar prórroga, ésta vence el 17 de mayo de 2012.

Al contestar favor indique el número
de radicación que se indica a continuación:
Radicación: 11-176440- -00001-000 - 2012-03-15
10:22:09

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 pisos 3,4,5,6 y 10 PBX: 5870000
Sede CAN: Av. Carrera 50 No. 26- 55 int. 2 Tel (57 1) 5880234
Conmutador: (57 1) 587 00 00 Fax: (57 1) 587 02 84
Call center: (571) 6513240 Línea gratuita nacional: 018000-910165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Bogotá D.C. Colombia