



No. 06-103856-A-00002-0000

Fecha: 2012-03-21 15:24:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Bogotá D.C. 21 de Marzo de 2012
EC-8506

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Att.: Señor José Arturo Chavez
Atención al Usuario
Ciudad

Asunto: Respuesta oficio número 3318 listado número 101 de fecha 02/03/2012

Radicado 06103856 A

En respuesta a oficio en referencia, Eagle Commercial S.A., anexa la siguiente información, de conformidad con lo solicitado:

1. Poder para trámite de solicitud de patente de utilidad
2. Documento de cesión de derecho
3. Capitulo reivindicatorio
4. Resumen de la divulgación técnica

La información que requiera ser consultada favor realizarla al teléfono 6171933 o correo electrónico info@eaglecommercial.com.co.

Cordial saludo



José Ignacio Salamanca Herrera
Apoderado Especial
C.C. 79.060.812 de La Mesa Cundinamarca

Carrera 11A No. 93-93 Of. 406 PBX: +571 617 1933 Fax: +571 617 1932
Zona Franca Bogotá Cra. 106 No. 15-25 MZ 15 LT 103 BG - 4
www.eaglecommercial.com.co A.A. 24159 info@eaglecommercial.com.co
Bogotá-Colombia



DISEÑO, CONFIGURACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, SERVICIO TÉCNICO Y
CAPACITACIÓN DE EQUIPOS Y SOLUCIONES ELECTRÓNICAS PARA
SEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES.



NIT. 830.040.391 - 7

2

Bogotá D.C., 21 de Marzo de 2012
EC-8502

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Ciudad

Asunto: PODER ESPECIAL

Para realizar trámite patente de modelo de utilidad radicado
06103856A

YO, **ARQUIMEDES BONILLA VEGA**, Representante Legal de Eagle Commercial S.A., con nit 830.040.391-7 identificado con la cédula de ciudadanía número 19.496.715 de Bogotá, concedo poder especial al Señor **JOSE IGNACIO SALAMANCA HERRERA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.060.812, de la Mesa Cundinamarca, para realizar todas las gestiones, actividades y trámites relacionadas con solicitud de patente de modelo de utilidad de radicado 06103856A, correspondiente a equipo bloqueador de señal Thunder Bird.

PODERDANTE,

ARQUIMEDES BONILLA VEGA
C.C. 19.496.715 de Bogotá
Gerente Eagle Commercial S.A.

APODERADO

José Ignacio Salamanca Herrera
C.C. 79.060.812 La Mesa Cundinamarca
Acepto

DILIGENCIA DE AUTENTICACION

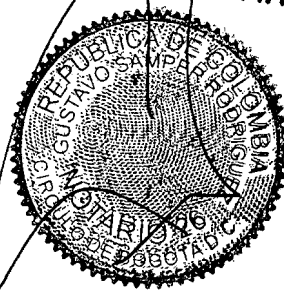
El suscrito GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ, Notario Veintiséis del círculo de Bogotá CERTIFICA que las firmas que autorizan el anterior documento,

corresponden a las registradas en la Notaría

según la confrontación que se ha hecho de ellas,

dado en Bogotá a

21 MAR. 2012



Carrera 11A No. 93-93 Of. 406 PBX: +57 1 617 1933 Fax: +57 1 617 1932
Zona Franca Bogotá Cra. 106 No. 15A-25 MZ 15 LT 103 BG - 4
www.eaglecommercial.com.co A.A. 24159: info@eaglecommercial.com.co
Bogotá - Colombia



Bogotá D.C. 21 de Marzo de 2012

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

Asunto: Cesión derecho Patente de Modo de Utilidad
Proyecto Jammer Thunder Bird

Radicado 06103856 A

YO, Arquímedes Bonilla Vega, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.496.715 de Bogotá, en mi condición de inventor del modo de utilidad del proyecto Jammer Thunder Bird, por intermedio de este documento realizo cesión del derecho del radicado radicado 06103856 A, a la empresa Eagle Commercial S.A., identificada con nit 830.040.391-7.

La información que requiera ser consultada favor realizarla al teléfono 6171933 o correo electrónico info@eaglecommercial.com.co.

Cordial saludo

DILIGENCIA DE AUTENTICACION

El suscrito GUSTAVO SAMPER RODRIGUEZ, Notario Veintiséis del círculo de Bogotá CERTIFICA que las firmas que autorizan el anterior documento,

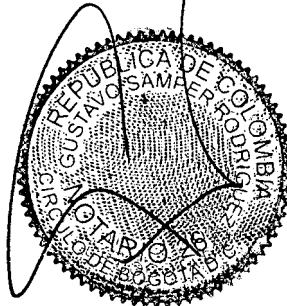
corresponden a las registradas en la Notaría

según la confrontación que se ha hecho de ellas,

dado en Bogotá a

21 MAR. 2012

Arquímedes Bonilla Vega
C.C. 19.496.715 de Bogotá



NIT. 830.040.391-7

Bogotá D.C. 21 de Marzo de 2012
EC-8505

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

Asunto: Capitulo Reinvidicatorio Patente de Modo de Utilidad Proyecto
Jammer Thunder Bird

Radicado 06103856 A

Eagle Commercial S.A. Nit: 830.040.391-7

a) Preamblelo:

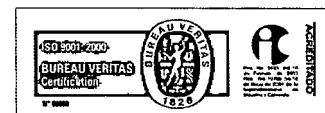
El Jammer Celular y PCS Modelo EC-JD819 Es un equipo diseñado para bloquear comunicaciones con propósitos de seguridad en una variedad de escenarios cerrados y al aire libre.

b) Caracterizado por:

- Clave de seguridad: Clave electrónica para la habilitación de la unidad lo cual permite seguridad de operación. El equipo cuenta con sistema para ingreso de claves, para lo cual se ha incorporado el sistema de teclado que permite la asignación de claves cifradas y Un display (pantalla) que permite visualizar mensajes de información de variables de voltaje, temperatura, potencia y mensajes de confirmación de ordenadas.

El teclado se utiliza para ingresar los comandos de control, en consecuencia cada vez que se presione una tecla, se emite un (1) bip corto; cuando un comando es aceptado, se emite cuatro (4) bips cortos; cuando se ingresa un (1) comando inválido, se emite un bip corto y un bip largo.

Carrera 11A No. 93-93 Of. 406 PBX: +571 617 1933 Fax: +571 617 1932
Zona Franca Bogotá Cra. 106 No. 15-25 MZ 15 LT 103 BG – 4
www.eaglecommercial.com.co A.A. 24159 info@eaglecommercial.com.co
Bogotá-Colombia



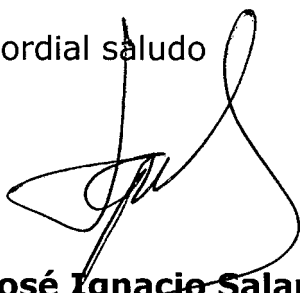
DISEÑO, CONFIGURACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, SERVICIO TÉCNICO Y
CAPACITACION DE EQUIPOS Y SOLUCIONES ELECTRÓNICAS PARA
SEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES.

NIT. 830.040.391-7

Al encender el equipo presione el botón rojo general. En el equipo aparecerá un mensaje "INGRESE CLAVE". Por defecto la clave inicial es 1234, la cual puede ser cambiada después. Una vez ingresada la clave, se mostrará la potencia de salida de cada banda, la temperatura de cada banda, la temperatura de operación y el voltaje de la batería.

- Programación Automática: Permite programar una hora de inicio y una hora de final para que todos los días el equipo automáticamente genere la actividad de bloqueo.

Cordial saludo

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Salamanca", written over a horizontal line.

José Ignacio Salamanca Herrera
Apoderado Especial

Carrera 11A No. 93-93 Of. 406 PBX: +571 617 1933 Fax: +571 617 1932
Zona Franca Bogotá Cra. 106 No. 15-25 MZ 15 LT 103 BG – 4
www.eaglecommercial.com.co A.A. 24159 info@eaglecommercial.com.co
Bogotá-Colombia



DISEÑO, CONFIGURACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, SERVICIO TÉCNICO Y
CAPACITACION DE EQUIPOS Y SOLUCIONES ELECTRÓNICAS PARA
SEGURIDAD Y TELECOMUNICACIONES.

RESUMEN RADICADO 06103856A PATENTE UTILIDAD THUNDER BIRD

JAMMER CELULAR Y PCS MODELO EC-JD819



Este Jammer es un equipo robusto diseñado para bloquear comunicaciones móviles con propósitos de seguridad en una variedad de escenarios cerrados y al aire libre. Además es cómodo, portátil y está construido en un maletín especial.

APLICACIONES:

- Prisiones
- Escuadrillas antibombas
- Protección VIP
- Bases Militares
- Fuerzas de policía
- Teatros
- Salas de lectura
- Bibliotecas
- Restaurantes
- Embajadas
- Cuartos de conferencias



Características del Sistema:

Diseñado para EIOD (protección contra activación de cargas explosivas)

Cómoda maleta con controles digitales:

- Prendido y apagado
- Potencias Alta/baja
- Indicadores de encendido
- Alimentación AC
- Clave de seguridad
- Control automático de Refrigeración

Display visualizador de parámetros:

- Potencia
- Temperatura
- Voltaje Batería

Batería Interna:

- Batería de 12 Voltios 12Ah recargable para autonomía de 1 hora





Conexión AC:

- Alimentación 120 VAC y cargador de batería automático

Conectores de Antenas:

- Conector TNC para la banda de 1800 Mhz
- Conector Mini UHF para la banda de 800 Mhz

Clave de seguridad:

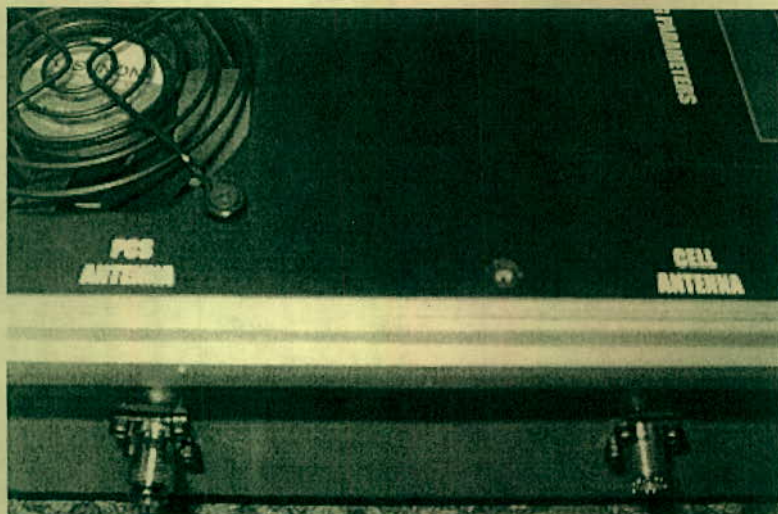
- Clave electrónica para la habilitación de la unidad lo cual permita seguridad de operación

Programación Automática:

- Permite programar una hora de inicio y una hora de final para que todos los días el equipo automáticamente.

Antenas:

- Antenas direccionales dirigibles a un objetivo para un mayor alcance y efectividad
- Antenas portátiles omnidireccionales para cubrir toda un área a la
-





SISTEMA COMPLETO:



El sistema completo consta del maletín Pelican con el equipo, las antenas de celular y la de PCS, los cables de conexión de AC, las extensiones de cable blindado para las antenas, la llave de seguridad y el trípode donde se colocan las antenas direccionales.

El transporte del equipo es muy cómodo ya que los elementos se distribuyen en una maleta impermeable que se puede cargar fácilmente.

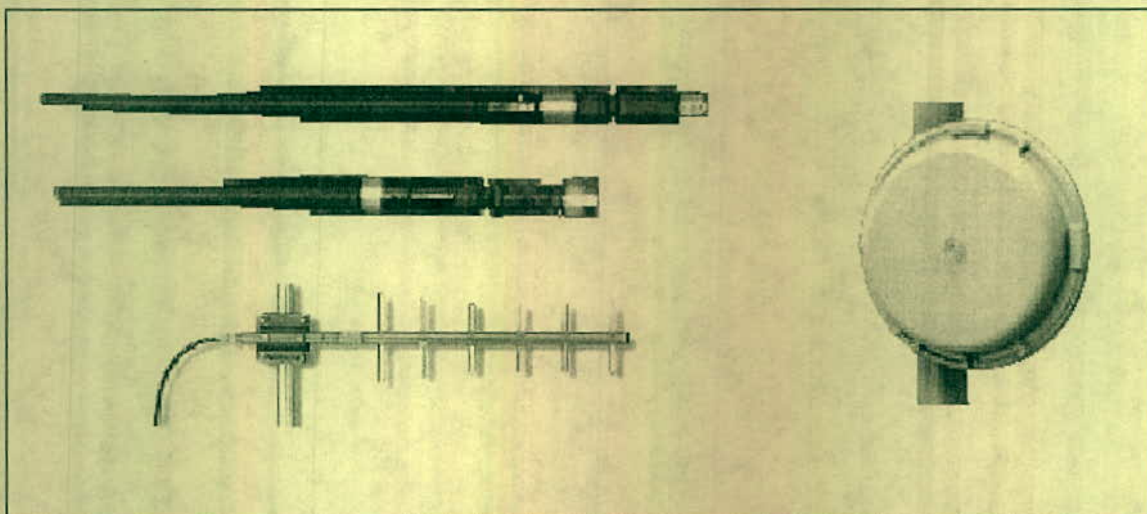
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ANTENAS:

Antena yagi para banda celular:

- banda de operación: 800 Mhz
- Ganancia: 9dB
- Número de elementos: 6
- Peso: 3 Libras
- Angulo de dirección: 60 Grados
- Tipo de conector: Tipo N Hembra

Antena para banda PCS:

- Banda de operación: 1800-1900 Mhz
- Ganancia: 14 dB
- Tipo: direccional
- Peso: 1.5 Libras
- Tipo de conector: TNC hembra
- Angulo de dirección: 90 Grados



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Frecuencias de barrido: 850 – 900 Mhz y 1800 a 2000 Mhz

Potencia de RF: Celular: 10W -30 W configurables

Fuente de señal: PLL sintetizado

Interfaces Estándares de bloqueo: Analog: AMPS, N-AMPS, NMT, TACS,.

Digital: GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS.

Alimentación: 110VAC, batería interna 12 VDC y conexión para batería externa

Consumo de corriente: 12 A

Rango de bloqueo: 30 – 100 metros dependiendo de la antena y la ubicación de la unidad y la fuerza de la señal recibida de la estación base. (para el bloqueo de 100 metros se requiere que la señal recibida de la estación base sea por debajo de - 85 db.)

Temperatura de Almacenamiento: -5 a +60 °C.

Temperatura de operación rango & humedad: 0 a +50 °C, 90% máx.

Principio de operación: Barrido continuo del espectro de frecuencias.

Refrigeración: Automática

Peso: 11 Kg. Incluida batería Interna