

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO BANCO DIAGNOSTICO DE PRUEBAS SISTEMA
DE LUCES DE AERONAVES DE ALA FIJA Y ALA
ROTATORIA.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE LANACION - MINISTERIO DE DEFENSA
EJERCITO NACIONAL.

DOMICILIO CRA 54 # 26-25

74. APODERADO JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ

22. BOGOTÁ, D. C., 20 DE ABRIL 2018

NC 2018/0004242

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Superintendencia de Industria y Comercio  Radicado: NC2018/0004242 Folios: 17 Dependencia: 2020 Fecha: 2018-04-20 17:1:22 Tipo aplicación: Solicitud de Patente
--	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

12

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención	☐ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
BANCO DIAGNÓSTICO DE PRUEBAS SISTEMA DE LUCES DE AERONAVES DE ALA FIJA Y ALA ROTARORIA			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
LA NACIÓN- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- EJÉRCITO NACIONAL			899.999.003-1
5	DATOS DEL SOLICITANTE		NUPI (Número Único de Propiedad Industrial)
DIRECCIÓN		Carrera 54 # 26-25 CAN	No. TELÉFONO 3150111
CIUDAD		BOGOTÁ	CORREO ELECTRÓNICO JHON.RODRIGUEZ@MINDEFENA.GOV.CO
DEPARTAMENTO/ESTADO		CUNDINAMARCA	NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
PAÍS DE RESIDENCIA		COLOMBIA	COLOMBIA
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. MORA GONZÁLEZ		YONNY ALEXANDER	COLOMBIA
2. FRANCO GARCÍA		GUSTAVO ALFREDO	COLOMBIA
3. CUESTA DÍAZ		JULIO ANDRÉS	COLOMBIA
4. ALTAMIRANDA RAMOS		LUIS ENARIO	COLOMBIA
5. PEÑA CALLE		CESAR AUGUSTO	COLOMBIA
6. DUARTE FERREIRA		ARIEL FERNANDO	COLOMBIA
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO :			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 COLOMBIA			
2 COLOMBIA			
3 COLOMBIA			
4 COLOMBIA			
5 COLOMBIA			
6 COLOMBIA			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
RODRIGUEZ CRISTANCHO		JHON ALEXANDER	C.C. 80733307 · T.P.158.005

DIRECCIÓN	Carrera 54 # 26-25 CAN	No. TELÉFONO	3144009057
CIUDAD	BOGOTÁ	CORREO ELECTRÓNICO	JHON.RODRIGUEZ@MIN DEFENSA.GOV.CO
PAÍS	COLOMBIA	No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	

9

DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO

(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.			
2.			
3.			

10

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

☐ SI ☐ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11

DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI ☐ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12

PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención	Si es Patente de Modelo de Utilidad
☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:	☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:

13

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un banco para pruebas y diagnóstico del sistema de luces de navegación de aeronaves de ala rotatoria y ala fija, el cual permite llevar a cabo una serie de pruebas de chequeo operacional de los componentes de dicho sistema en aeronaves de ala rotatoria (sin limitación), en donde el banco de pruebas y diagnóstico se basa en un módulo de operación, control y monitoreo, dos soportes para acoplar la luz de búsqueda, la luz de aterrizaje y dos cajas polarizadas para alojar las luces anticollisión, minimizando el haz de luz que emiten durante el chequeo operacional, en donde dichos elementos interactúan entre sí para poder determinar si alguna parte o componente del sistema de luces de navegación de la aeronave funciona correctamente o si por el contrario, presenta algún inconveniente y así se pueden tomar medidas en tierra que facilitan la capacidad de vuelo y además, ayudan a mantener la integridad de la aeronave en vuelo y de sus tripulantes.

14

FIGURA CARACTERISTICA

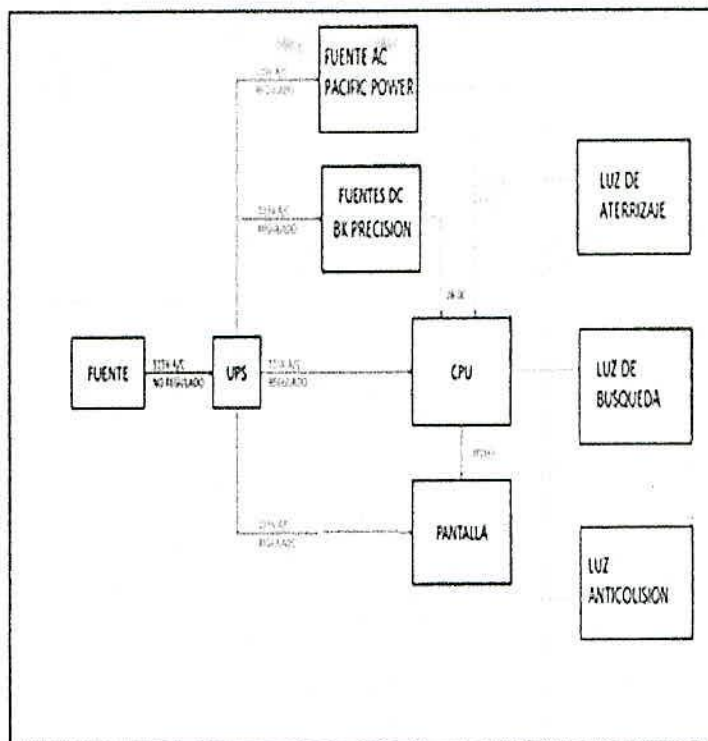


FIG. 1

15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
 JHON ALEXANDER RODRIGUEZ CRISTANCHO			
17	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica 1. ☒ Descripción N° de folios: 6 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 4 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 1 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.		Documentación Jurídica 11. ☒ Poderes, si fuera el caso. 12. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso. 15. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	