



Industria y Comercio

S U P E R I N T E N D E N C I A

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. NC2022/0009601

54. TÍTULO MECANISMO MOTORIZADO PARA
ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES
PEATONALES

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE FERNANDO SALAZAR CONDONO

DOMICILIO CALLE 22 B # 24-41 - BOGOTÁ

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

(FORMA P-10)

NC2022/0009601

OFICINA DE COMUNICACIONES

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Superintendencia de Industria y Comercio  Radicación Radicado: NC2022/0009601 Folios : 12 Dependencia: 2020 Fecha: 8/07/2022 3:08:40 p. Tipo aplicación: Patente modelo de utilidad
--	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención	☒ Patente de Modelo de Utilidad
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES			
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)	EO5F15/00 EO5F 15/56 EO5F15/603	
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1 SALAZAR LONDOÑO		FERNANDO	19.285,314
TIPO		CC	
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN CII 22B # 24-41		No. TELÉFONO 3185256634	
CIUDAD BOGOTA		CORREO ELECTRÓNICO f.salon@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO CUNDINAMARCA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN COLOMBIANO	
PAÍS DE RESIDENCIA COLOMBIA			
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1.			
2.			
3. SALAZAR LONDOÑO		FERNANDO	COLOMBIANO
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : f.salon@hotmail.com			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		CIUDAD	DIRECCIÓN
1			
2			
3 COLOMBIA		BOGOTA	CALLE 22B# 24-41
DEPARTAMENTO/ESTADO			
CUNDINAMARCA			
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
			C.C . T.P .
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		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.				

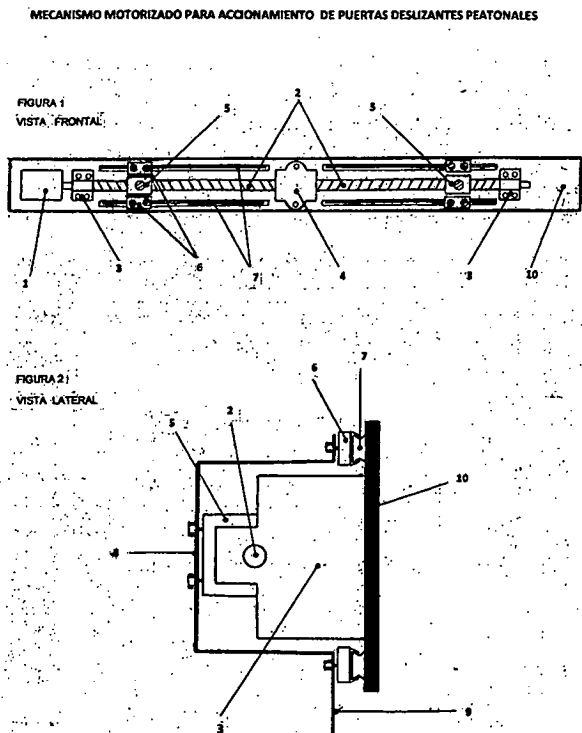
10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso afirmativo 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
<i>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.</i> ☐ 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:				
<table><tr><td>Si es Patente de Invención</td><td>Si es Patente de Modelo de Utilidad</td></tr><tr><td>☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:</td><td>☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual:</td></tr></table>		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:
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
EL PROBLEMA TECNICO PLANTEADO ESTA RELACIONADO CON LOS ACTUALES MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO PARA LA APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS DESLIZANTES PARA EL USO DE TRAFICO PEATONAL,LOS CUALES EN SU TOTALIDAD REALIZAN LA TRANSMISION DE POTENCIA QUE ENTREGA EL MOTOR A TRAVES DE POLEAS Y CORREAS DE DIFERENTES LONGITUDES,CORREAS QUE SON PROPENSAS A SUFRIR DESGASTE EN SU SECCION DENTADA ANTE LA EXIGENCIA DE UN NUMERO ELEVADO DE CICLOS MOTIVO POR EL CUAL PRESENTAN PROBLEMAS DE ENLOGACION LO CUAL LLEVA A LA PERDIDA DE POSICIONAMIENTO DE LAS HOJAS QUE CONFIGURAN LA PUERTA CUYAS CONSECUENCIAS SON PUERTAS ENTREABIERTAS ,OTRO FACTOR ES EL QUE SE PRESENTA CUANDO LAS PUERTAS SON SOMETIDAS A UN FORZAMIENTO HOSTIL POR PARTE DE USUARIOS ,LO CUAL TRAE EN MUCHOS CASOS ROTURA O ENLONGACION DE LA CORREA O CORREAS SEGÚN EL TIPO DE MECANISMO DEJANDO DE MANERA CONSTANTE PUERTAS FUERA DE SERVICIO O ABIERTAS. LA SOLUCION APORTADA POR ESTA INVENCION ESTA CONFIGURADA PARA SUPERAR LOS INCONVENIENTES PLANTEADOS ANTERIORMENTE ,SE HA DISEÑADO UN MECANISMO MOTORIZADO PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES PEATONALES DOTADO DE UN CONJUNTO DE ELEMENTOS ELECTRO-MECANICOS CUYA TRANSMISION DE LA POTENCIA GENERADA POR EL SERVOMOTOR DE GIRO REVERSIBLE SE REALIZA DE FORMA DIRECTA ,ES DECIR ES UN ACOUPLE DIRECTO ENTRE EL EJE DEL SERVOMOTOR Y EL HUSILLO DE BOLAS ,ACOPLE DIRECTO QUE NO PERMITE EL DESPÓSICIONAMIENTO DE LAS HOJAS DE LA PUERTA BRINDANDO UNA EFICIENTE OPERACIÓN QUE ES IMPORTANTE EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE PUBLICO MASIVO DE PASAJEROS. LA PRINCIPAL APLICACIÓN DE ESTE MECANISMO MOTORIZADO ESTA PARA SER IMPLEMENTADO EN EL ACCIONAMIENTO DE PUERTAS DESLIZANTES INSTALADAS EN LAS ESTACIONES DE TRANSPORTE PUBLICO MASIVO DE PASAJEROS.	

14 FIGURA CARACTERISTICA



15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 103544651-0	Fecha JULIO 8 / 2022
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)		

17 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica		Documentación Jurídica	
1.	☒ Descripción	11.	☐ Poderes, si fuera el caso.
2.	☒ Reivindicaciones	12.	☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.
3.	☒ Dibujos y/o figuras	13.	☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso.
4.	☒ Resumen.	14.	☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso.
5.	☐ Documento de Prioridad.	15.	☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
6.	☐ Traducción del documento de prioridad.	16.	☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
7.	☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.	17.	☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.
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.		