

Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Solicitud de privilegio para patente de invención
Título: Refrigerador que funciona sin conexión a red eléctrica
Solicitante: Sergio Hernando Vega Duarte
Exp. No.: NC2022/0007388
Asunto: Respuesta a requerimiento No. 20.202 de 2024

Jesús M. Méndez Bermúdez, identificado con cédula de ciudadanía No. 13.491.525 y con Tarjeta Profesional de Abogado No. 99.678 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando como apoderado del señor Sergio Hernando Vega Duarte, por medio del presente escrito presento respuesta al requerimiento de la referencia de la siguiente forma:

1. De la solicitud de patente

1.1. Título

El examinador objeta el título de la solicitud, argumentando que no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones. Con el fin de subsanar las objeciones del examinador, el solicitante acoge la sugerencia y modifica el título a:

“SISTEMA DE REFRIGERACIÓN QUE FUNCIONA SIN CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA”

2. Examen de patentabilidad

2.1. Nivel Inventivo.

El examinador objeta el nivel inventivo de la solicitud a la luz de las enseñanzas de los documentos AU2021/202653 (en adelante D1) y US2019/0264976 (en adelante D2), argumentando que *“La diferencia entre la invención definida entre la reivindicación 1 y el sistema divulgado en D1, consiste en un sistema de inteligencia artificial que toma diferentes métricas a través de diferentes sensores. El efecto que se logra al incluir específicamente un sistema de inteligencia artificial que toma diferentes métricas a través de diferentes sensores es establecer si el equipo está funcionando en óptimas condiciones.”*

El examinador también establece que *“(…) el incluir un sistema de inteligencia artificial que toma diferentes métricas a través de diferentes sensores para establecer si el equipo está funcionando en óptimas condiciones, ya está divulgado en D2 que se refiere a (…) un refrigerador que controla la frescura basándose en el conocimiento del contexto y la inteligencia artificial (…) (Resumen). (…) transmitir información de condición de frescura (o*

información de condición ambiental) generada por los sensores de frescura al servidor o al dispositivo portátil (...) (Pág. 10, Párr. 34)."

Por último, el examinador concluye que *"(...) la persona normalmente versada en la materia estaría motivada a incluir un sistema de inteligencia artificial que toma diferentes métricas a través de diferentes sensores del D2 en el sistema de D1, para así llegar al objeto de la reivindicación 1. Por lo cual se considera obvia."*

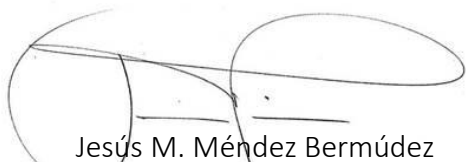
Con el fin de subsanar las objeciones del examinador al nivel inventivo de la solicitud, el solicitante modifica la solicitud de Patente de Invención a Patente de Modelo de Utilidad.

Finalmente, y cumpliendo con lo requerido por su Despacho, agradezco continuar con el proceso de patentabilidad y otorgar el privilegio de patente solicitado.

NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la secretaria de este Despacho y en mi oficina, ubicada en la Carrera 7 No. 113-43 Oficina 806 de esta ciudad.

De la Señora Directora,



Jesús M. Méndez Bermúdez
C.C. No. 13.491.525
T.P.A. No. 99.678 del C. S. de la J.

GOV.CO

Superintendencia de Industria y Comercio

Comercio, Industria y Turismo

BANDEJA DE ENTRADA >

NC2025/0001710 - NC Conversión - Solicitado en Patente NC2022/0007388

Salir

Datos Básicos

Documentos

Datos de la solicitud

Número de solicitud

NC2025/0001710

Fecha de radicación

17 feb. 2025

Estado

Presentada

Contacto

Apoderado

Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Dirección (es)
12491525	JESUS MARIA	MENDEZ BERMUDEZ	Dirección Física : AK 7 No. 113-43 Of. 805 Torre Samsung BOGOTÁ D.C. (CO)
Mostrar / Ocultar columnas			

Solicitante

Número de identificación	Nombre(s)	Apellido(s)	Dirección (es)
91495272	Sergio Hernando	Vega Duarte	Dirección Física : Calle 24A #57-69 Torre 5 Edificio Obelisco Apto 501 BOGOTÁ CUNDINAMARCA (CO)
Mostrar / Ocultar columnas			

Contacto de la solicitud

Número de identificación	Nombre	Dirección	Ciudad	Código postal	País	Tipo de dirección
12491525	JESUS MARIA MENDEZ BERMUDEZ	AK 7 No. 113-43 Of. 805 Torre Samsung	BOGOTÁ		CO	Dirección Física

Poder

Introduzca el número del expediente en el cual ya reposa el poder o anexe el documento.
NC2022/0007388

1 Solicitud (es)

Número de solicitud	Tipo de solicitud	Tipo de enlace	Título/Denominación	Fecha de radicación	Estado(s)	Titular
SOLICITUD 0007388	Patente de Invención Nacional	Vinculado	REFRIGERADOR QUE FUNCIONA SIN CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA	28 may. 2022	Bajo Examen de Fondo	Sergio Hernando Vega Duarte

Carrera 10 No. 37 - 60 No. 3 PAB. (001) 687 00 00 Contact center: (001) 682 01 00 Línea gratuita nacional 01 8000 87088
www.gov.co - e-mail: contacto@gov.co Bogotá D.C. - Colombia