

SOLICITADAS DE PATENTES

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA, MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE COMERCIO NACIONAL - SERVICIO AUTÓNOMO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL - REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Caracas, 29 de diciembre de 2025

215, 166 y 26

RESOLUCIÓN N° 826

SOLICITUDES DE PATENTE DE INVENCIÓN PUBLICADAS A EFECTO DE OPOSICIONES

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, Y POR CUANTO LOS INTERÉSADOS HAN CUMPLIDO DE ACUERDO A LA LEY CON LAS ÓRDENES DE PUBLICACIÓN EN PRENSA QUE SE HICIERA EN EL BOLETÍN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL CORRESPONDIENTE, SE PROCEDE A PUBLICAR LAS SIGUIENTES SOLICITUDES DE REGISTRO DE PATENTE DE INVENCIÓN CON EL FIN DE QUIEN TENGA LEGÍTIMO INTERÉS PUEDA PRESENTAR SUS OPOSICIONES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROPIEDAD INDUSTRIAL.

(11) 649-2024000252

(21) 2024-000252

(22) 04/12/2024

(30) 63/605,547 US, 03/12/2023;

(51)

(73) MIGUEL S. GIACAMAN Domicilio: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de America País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) MIGUEL S GIACAMAN

(74) MARIA AUXILIADORA JURADO INFANTE

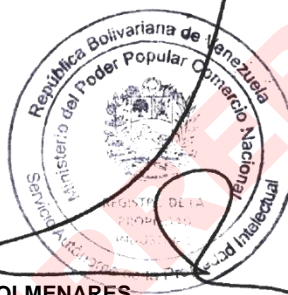
(54) **CONTROLADOR Y DISPENSADOR DE ESTACIÓN DE SERVICIO A PRUEBA DE MANIPULACIONES**

(57) SE DIVULGA UN SISTEMA Y MÉTODO PARA LA GESTIÓN SEGURA DE LA ENTREGA DE COMBUSTIBLE Y LOS DATOS DE INVENTARIO EN ESTACIONES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE. LA INVENCIÓN INCORPORA UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO CRIPTOGRÁFICO (CAS) PARA ASEGURAR LA INTEGRIDAD, AUTENTICIDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LOS DATOS Y COMANDOS INTERCAMBIADOS ENTRE SURTIDORES DE COMBUSTIBLE, MEDIDORES DE TANQUE, CONTROLADORES DE ESTACIÓN Y ENTIDADES CONTROLADORAS. LA INFORMACIÓN DE COMBUSTIBLE DISPENSADO (FDI) SE TRANSFORMA EN INFORMACIÓN DE COMBUSTIBLE DISPENSADO A PRUEBA DE MANIPULACIÓN (TPFDI) UTILIZANDO CIFRADO O FIRMAS DIGITALES BASADOS EN ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS, TALES COMO EL ESTÁNDAR DE CIFRADO AVANZADO (AES) Y EL CIFRADO DE CLAVE PÚBLICA (PKE). EL SISTEMA TRANSMITE DE MANERA SEGURA LA TPFDI A UNA ENTIDAD CONTROLADORA Y PROCESA COMANDOS DE AUTORIZACIÓN CIFRADOS (EAC) PARA GARANTIZAR OPERACIONES A PRUEBA DE MANIPULACIONES. EL CAS EMPLEA ALMACENAMIENTO SEGURO DE CLAVES DE CIFRADO EN MEMORIA NO VOLÁTIL DENTRO DE UNIDADES MICROCONTROLADORAS (MCU) INTEGRADAS EN LOS CONTROLADORES DE ESTACIÓN Y LOS SURTIDORES DE COMBUSTIBLE, PROTEGIENDO EL SISTEMA CONTRA MANIPULACIONES NO AUTORIZADAS. EL SISTEMA TAMBIÉN ADMITE

ACTUALIZACIONES SEGURAS DE SOFTWARE Y GESTIÓN DINÁMICA DE CLAVES
CRIPTOGRÁFICAS PARA ADAPTARSE A LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD EN CONSTANTE
SERVICIO DE COMBUSTIBLE.

Total de Solicitudes : 1

Publiquese,



HENDRICK JOSÉ PERDOMO COLMENARES

Registrador (E) de la Propiedad Industrial

Designado mediante Resolución No. 055/2023 de fecha 07 de Septiembre de 2023

Publicada en Gaceta Oficial de la República Bolivariana de Venezuela

Nº.42.720 de Fecha 22 de Septiembre de 2023

BOLET & PRO