

19310
Nº 150471

REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Nº 2023-000202

EL CIUDADANO: Annel Angulo
Cels

HA CONSIGNADO HOY EN ESTE REGISTRO, EN ESPECIES FISCALES LA SUMA DE: mil cuatrocientos
cuarenta y seis con
veinte y cinco Bs. 1.446,25

CORRESPONDIENTE A LOS DERECHOS, POR PAGO DE ANUALIDAD QUE A CONTINUACIÓN SE ESPECIFICAN:

CLASE DE ACTO: 1ra. Anualidad
INTERESADO(S): C. I. Multiservicios de Ingeniería TASA

Nº ANUALIDADES PAGADAS CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS

2023-2024

TOTAL Bs. 1.446,25

ACTOS RELATIVOS A: 1ra. Anualidad
CARACAS, 14 DE 09 DE 2023

Recibido Conforme

OBSERVACIONES:



19318

FP-01
SOLICITUD DE REGISTRO DE
PATENTES

TAQUILLA DE ATENCION INTEGRAL (TAI)

TAQUILLERON.º 08

Para uso de la oficina
Nº SOLICITUD - FECHA - HORA

000202'23 SEP 14 14:49:23

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 380136 Referencia: 379525

TIPO DE PATENTE: (X) INVENCION () MODELO INDUSTRIAL () DIBUJO INDUSTRIAL

DATOS DEL SOLICITANTE:

Persona Natural: ()
Sector Público: Empresas del Estado () Mixtas 51% o más del Estado () Mixtas 50% o menos del Estado ()
Sector Privado: Empresas Nacionales () (SA, CA, SRL) Empresas Extranjeras (X) (CO, INC, Otros)
Asociaciones de Propiedad Colectiva: Empresas de Propiedad Social Directa Comunal () Empresas de Propiedad Social Indirecta Comunal () Unidad Productiva Familiares ()
Cooperativas: () Consejos Comunales: () Comunas: () Conglomerados: () Grupos de Intercambio Solidario: ()

Cédula, Pasaporte o Rif: X000150780

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: C.I MULTISERVICIO DE INGENIERIA 1A S.A.

Domicilio:
Carrera 19, No. 73 - 65, Barrancabermeja, Santander

País Domicilio: COLOMBIA Nacionalidad: COLOMBIA Correo: boletyterrero@gmail.com
Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

DATOS DEL INVENTOR

Nombre(s) Apellidos NILSON AHUMADA ANGEL

Domicilio:
BARRANCABERMEJA, SANTANDER

País Domicilio: COLOMBIA Nacionalidad: COLOMBIA

DATOS DEL APODERADO / TRAMITANTE

Nº de Poder: Nº de Agente: 3641 Cédula: V012958442

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: ANNET ANGULO CELIS

Domicilio:
Av. Francisco de Miranda, Edif. Cavendes, Piso 12, Ofic. 12-01, Los Palos Grandes, Caracas

País Domicilio: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Nacionalidad: REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA Correo: aangulo@byt.com.ve
Teléfono: 0212-2839444 Celular: Fax:

TITULO TÉCNICO DE LA INVENCION O CREACION

COMPOSICION SEQUESTRANTE DE H2S

RECAUDOS ANEXOS

Original Copia Certificada

CÉDULA DE IDENTIDAD / RIF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ACTA ÚLTIMA ASAMBLEA PODER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DECLARACIÓN INVENTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CESIÓN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESCRIPCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REIVINDICACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESUMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FIGURAS O DIBUJOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CD MEMORIA DESCRIPTIVA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LIBRO DE REGISTRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CERTIFICADO PRIORIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 FACSIMILES 8 X 10 Cms.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REGISTRO MERCANTIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PRIORIDAD EXTRANJERA:

PAÍS: COLOMBIA
Nº: NC2022/0013199
FECHA DE PRESENTACIÓN: 15/09/2022

SE HACE CONTAR QUE EL INVENTOR DEL OBJETO DE LA PRESENTE SOLICITUD, DECLARA QUE REALMENTE ES EL MISMO NO HA SIDO UTILIZADO EN NINGÚN CASO EN VENEZUELA.

CARACAS, 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

[Firma manuscrita]
FIRMA DEL SOLICITANTE

FP-01
SOLICITUD DE REGISTRO DE
PATENTES

TAQUILLA DE ATENCION INTEGRAL (TAI)
TAQUILLERO N.º 00

Para uso de la oficina
N° SOLICITUD - FECHA - HORA

000202 23 SEP 14 14:43:33

FIRMA DEL FUNCIONARIO RECEPTOR

Tramite: 380136 Referencia: 379525

Continuación de Datos de la Patente:

Resumen de la Patente: EL PRESENTE DESARROLLO SE REFIERE A UNA COMPOSICION SECUESTRANTE DE H₂S EN AGUAS RESIDUALES QUE COMPRENDE PARTICULAS FUNCIONALIZADAS CON AMINOORGANOALCOXISILANOS, AGENTE ESPESANTE FUNCIONALIZADO CON UN AMINOORGANOALCOXISILANOS, PROMOTOR DE ADSORCION Y UN SOLVENTE POLAR, PARTICULARMENTE, LA COMPOSICION DESARROLLADA PERMITE LA REMOCION DEL H₂S PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES DEBIDO A LA REACCION COMBINADA DE LOS GRUPOS AMINO EN LAS PARTICULAS Y EL AGENTE ESPESANTE FUNCIONALIZADOS CON AMINOORGANOALCOXISILANOS Y EL H₂S QUE EN PRESENCIA DEL PROMOTOR DE ABSORCION PERMITE PRODUCIR HIDROGENO SULFURO DE AMONIO (NH₄SH). ADEMAS, LA COMPOSICION SECUESTRANTE DEL PRESENTE DESARROLLO MANTIENE CAPTURADA LA ESPECIE H₂S SIN POSTERIOR LIBERACION A LA ATMOSFERA.

Continuación de Datos del Inventor

Nombre(s) Apellidos o Razón Social: CARLOS ANDRES HERNANDEZ BARRIOS Nacionalidad: COLOMBIA
Domicilio: BARRANCABERMEJA, SANTANDER Pais Domicilio: COLOMBIA
Nombre(s) Apellidos o Razón Social: NEILS LEAL Nacionalidad: COLOMBIA
Domicilio: BARRANCABERMEJA, SANTANDER Pais Domicilio: COLOMBIA

(19)



(11) No de Publicación:

(21) Número de solicitud:

(51) Int. CI.: 000202 23 SEP 14 14:43:49

(12)

Patente de Invención

<p>(22) Fecha de presentación:</p> <p>(30) Prioridad: NC2022/0013199 (CO) 15/09/2022;</p> <p>(45) Fecha de anuncio de la concesión:</p> <p>(45) Fecha de la publicación del folleto de patente:</p>	<p>(73) Titular/es: C.I MULTISERVICIO DE INGENIERIA 1A S.A. con domicilio en Carrera 19, No. 73 - 65, Barrancabermeja, Santander, CO</p> <p>(72) Inventor/es: NILSON AHUMADA ANGEL (CO); CARLOS ANDRES HERNANDEZ BARRIOS (CO); NEILS LEAL (CO);</p> <p>(74) Agente: ANNET ANGULO CELIS</p>
---	--

(54) Título: COMPOSICION SECUESTRANTE DE H2S

(57) Resumen:

EL PRESENTE DESARROLLO SE REFIERE A UNA COMPOSICION SECUESTRANTE DE H2S EN AGUAS RESIDUALES QUE COMPRENDE PARTICULAS FUNCIONALIZADAS CON AMINOORGANOALCOXISILANOS, AGENTE ESPESANTE FUNCIONALIZADO CON UN AMINOORGANOALCOXISILANOS, PROMOTOR DE ADSORCION Y UN SOLVENTE POLAR, PARTICULARMENTE, LA COMPOSICION DESARROLLADA PERMITE LA REMOCION DEL H2S PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES DEBIDO A LA REACCION COMBINADA DE LOS GRUPOS AMINO EN LAS PARTICULAS Y EL AGENTE ESPESANTE FUNCIONALIZADOS CON AMINOORGANOALCOXISILANOS Y EL H2S QUE EN PRESENCIA DEL PROMOTOR DE ABSORCION PERMITE PRODUCIR HIDROGENO SULFURO DE AMONIO (NH4SH). ADEMAS, LA COMPOSICION SECUESTRANTE DEL PRESENTE DESARROLLO MANTIENE CAPTURADA LA ESPECIE H2S SIN POSTERIOR LIBERACION A LA ATMOSFERA.