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, 08 de octubre de 2025

215, 166 y 26

RESOLUCIÓN N° 627

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) 646-2024000140
(21) 2024-000140
(22) 17/07/2024
(30) NO. 102023000014970 IT, 18/07/2023;
(51)
(73) PROMETHEUS S.P.A., ANTERIORMENTE DENOMINADA PROMETHEUS S. R. L. Domicilio: MILAN, ITALIA País: ITALIA
(72) FABRIZIO PETRUCCI; MARCO ARRU; DARIO CALZAVARA; CARLO MIGLIETTA
(74) MARQUEZ LOSADA, RAFAEL A.
(54) **APARATO Y PROCEDIMIENTO DE GENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA**
(57) UN APARATO DE GENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA COMPRENDE UNA CÁMARA DE REACCIÓN (2) QUE DEFINE EN SU INTERIOR UN ESPACIO ESTANCO APTO PARA RECIBIR UNA FUENTE DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA, UN PAR DE ELECTRODOS (60, 62) CUYOS EXTREMOS (61, 63) ESTÁN DISPUESTOS ORIENTADOS HACIA EL ESPACIO ESTANCO DENTRO DE LA CÁMARA DE REACCIÓN (2), Y UN SISTEMA DE TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA (23, 16) CONFIGURADO PARA EXTRAER TRABAJO APROVECHABLE DE LA FUENTE DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA A LA QUE SE APLICA ENERGÍA ELÉCTRICA. EL APARATO COMPRENDE ADEMÁS UN ACUMULADOR DE ENERGÍA (20) CONECTADO A UNO DE LOS DOS ELECTRODOS (60, 62) Y UN DISPOSITIVO DE DESCARGA ELÉCTRICA (30) CONECTADO AL OTRO DE LOS DOS ELECTRODOS (60, 62).

---

(11) 646-2024000150
(21) 2024-000150
(22) 31/07/2024
(30) ES202300065 ES, 07/08/2023;
(51)
(73) UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE Domicilio: Avenida Universidad, S/N 03202 ? Elche. Alicante.ESPAÑA. País: ESPAÑA

BOLET & TERRERO

(72) FLORES YEPES, JOSÉ ANTONIO

(74) CLARA LUISA BLANCO CHAPELLIN

(54) **ELEMENTO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MÉTODO ASOCIADO**

(57) ELEMENTO PREFABRICADO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MÉTODO ASOCIADO

ELEMENTO PREFABRICADO (1) PARA LA CONSTRUCCIÓN QUE COMPRENDE UN AGLOMERANTE (2) Y UN ÁRIDO (3), BASADOS EN YESO (21), Y EN SULFATO CÁLCICO (31), INCLUYENDO UN ADITIVO (5) RETARDADOR (9). EL MÉTODO DE FABRICACIÓN COMPRENDE LAS ETAPAS DE I) PREPARACIÓN DE UN ÁRIDO (3) BASADO EN SULFATO CÁLCICO (31); II) MEZCLADO HOMOGÉNEO DE UN AGLOMERANTE (2) DE YESO (21), DEL ÁRIDO (3) BASADO EN SULFATO CÁLCICO (31) Y DE AGUA (4); III) CONFORMADO DEL ELEMENTO PREFABRICADO (1) POR MEDIO DE VIBRO COMPRESIÓN, DE CARA A OBTENER UN NUEVO MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN, APORTANDO MEJORES PRESTACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, Y EMISIONES DE CO2, CON POSIBILIDAD DEL EMPLEO DE MATERIALES RECICLADOS Y ADICCIONES, EVITANDO FINALMENTE LA NECESIDAD DE UTILIZAR CEMENTO A LA HORA CONFORMAR UNA PIEZA PREFABRICADA.

(FIGURA 2)

---

(11) 646-2024000157

(21) 2024-000157

(22) 08/08/2024

(30) 63/659,701 US, 13/06/2024; 63/519,063 US, 11/08/2023;

(51)

(73) MERCK SHARP & DOHME LLC Domicilio: 126 E. Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) FAN ZHANG; PIYALI SAHA; JI HEA PARK; MIKE LEE; VERONICA M JUAN; GHASSAN N FAYAD; MEHABAW GETAHUN DEREBE

(74) MANUEL POLANCO FERNANDEZ

(54) **PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE INTERLEUCINA 12 (IL-12) MONOVALENTES**

(57) SE DESCRIBEN PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 MONOVALENTES QUE PRESENTAN UNA POTENCIA ATENUADA EN EL RECEPTOR DE IL-12 EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE Y TIENEN UNA SEMIVIDA PROLONGADA EN COMPARACIÓN CON LA IL-12 DE TIPO SILVESTRE. LAS PROTEÍNAS FC HETERODIMÉRICAS DE IL-12 HETERODIMÉRICAS MONOVALENTES COMPRENDEN UN HETERODÍMERO QUE COMPRENDE UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-12P35 Y UNA PROTEÍNA DE FUSIÓN DEL SEGUNDO DOMINIO FC DE LA SUBUNIDAD IL-P40 IL-12 Y DOMINIOS FC EN DONDE LOS DOMINIOS FC PRIMERO Y SEGUNDO COMPRENDEN MODIFICACIONES QUE FACILITAN LA HETERODIMERIZACIÓN DEL PRIMER DOMINIO FC CON EL SEGUNDO DOMINIO FC.

---

(11) 646-2024000196

(21) 2024-000196

(22) 02/10/2024

(30) CA3215627 CA, 06/10/2023;

(51)

(73) VADASZ FEKETE AMNON MEIR Domicilio: Parcela 61 Calle Chimborazo Urb Club de Campo San Antonio de Los Altos Edo Miranda ZP1204 País: VENEZUELA

(72) VADASZ FEKETE AMNON MEIR

BOLET & TERRERO

(74) SANCHEZ ESCORIHUELA REINALDO

(54) **UN APARATO PARA LA GENERACIÓN PULSANTE DE GASES DE COMBUSTIÓN CON UNA VÁLVULA DE DESCARGA FIJADA A SU CABEZAL DEL CILINDRO**

(57) UN APARATO DE COMBUSTIÓN INTERNA PARA LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEOS CRUDOS ALTAMENTE VISCOSOS, PRODUCE GASES DE COMBUSTIÓN PULSANTES A UNA TEMPERATURA, PRESIÓN, CAUDAL VOLUMÉTRICO Y FRECUENCIA DE PULSACIÓN ESTABLECIDOS POR EL USUARIO. LA LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO DEL APARATO PRESENTA TRES ETAPAS: SUCCIÓN, DESCARGA Y ESCAPE. DURANTE LA ETAPA DE SUCCIÓN, LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL CILINDRO SE LLENA SUSTANCIALMENTE CON UNA MEZCLA PRESURIZADA DE GASES COMBUSTIBLES, QUE DESPUÉS DE LA IGNICIÓN PRODUCEN UN GRAN VOLUMEN DE GASES DE COMBUSTIÓN EN EXPANSIÓN A ALTA PRESIÓN, QUE ESCAPAN A TRAVÉS DE UNA VÁLVULA DE DESCARGA FIJADA AL CABEZAL DEL CILINDRO DURANTE LA ETAPA DE DESCARGA. LA ETAPA DE ESCAPE PERMITE EVACUAR LOS RESTOS DE GASES DE COMBUSTIÓN. LOS GASES DE COMBUSTIÓN MEZCLADOS CON AIRE Y/U OTROS GASES, PRODUCEN GASES DE COMBUSTIÓN A LA TASA DE VOLUMEN REQUERIDA PARA PRESURIZAR LA FORMACIÓN ALREDEDOR DEL POZO A UNA TEMPERATURA ESPECÍFICA PARA REDUCIR LA VISCOSIDAD DEL PETRÓLEO. EL EFECTO PULSANTE Y EL CONTENIDO DE DIÓXIDO DE CARBONO EN LOS GASES DE COMBUSTIÓN MEJORAN LA MOVILIDAD DEL PETRÓLEO HACIA EL POZO.

---

(11) 646-2025000020

(21) 2025-000020

(22) 31/01/2025

(30) 63/549,051 US, 02/02/2024;

(51)

(73) THE MOSAIC COMPANY Domicilio: 101 East Kennedy Blvd. Suite 2500 Tampa, Florida 33602. País: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

(72) ANNE MARY RUNKEL; EDER LEONARDO SASTOQUE CALA

(74) ALICIA MOLERO MORAN

(54) **PARTÍCULAS DE N-ÓXIDO DE TRIMETILAMINA, COMPOSICIONES QUE LAS COMPRENDEN Y MÉTODOS DE USO DE LAS MISMAS**

(57) SE DESCRIBEN PARTÍCULAS QUE COMPRENDEN N-ÓXIDO DE TRIMETILAMINA (TMAO) COMPOSICIONES QUE INCLUYEN DICHAS PARTÍCULAS Y MÉTODOS DE USO DE DICHAS PARTÍCULAS TALES COMO PARA REDUCIR EL ESTRÉS SALINO EN UNA PLANTA, REDUCIR EL ESTRÉS HÍDRICO EN UNA PLANTA, AUMENTAR LA TOLERANCIA A LA SEQUÍA EN UNA PLANTA Y/O REDUCIR LA DESNATURALIZACIÓN DE PROTEÍNAS INDUCIDA POR UREA EN UNA PLANTA.

Total de Solicitudes : 5

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 & TERRERO