

# ***BOLETIN OFICIAL N°405***

## ***PATENTES DE INVENCION***

***26 DE ABRIL DE 2024***



**Nº 405**

**Ministerio de Comercio e Industrias**  
**Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial**  
**Plaza Edison 2do. Piso**  
**Apartado 9658, Zona 4, Panamá**  
**E-mail:dgrpi@mici.gob.pa**

# ***Organo Oficial***

***Su Excelencia  
Jorge Rivera Staff  
Ministro de Comercio e Industrias***

***Su Excelencia  
Candice Herrera  
Viceministra de Comercio Interior e Industrias***

***Su Excelencia  
Francisco Mola Ortega  
Viceministro de Comercio Exterior***

***Luis A. Ayala M.  
Directora Nacional de Comercio***

Leonardo Uribe  
Director General del Registro de la Propiedad Industrial

Sub-Director General del Registro de la Propiedad Industrial

María Félix Alvarez Canto  
Jefa del Departamento de Marcas, a.i.

Luz Ma. Alvarado B.  
Jefa del Departamento de Publicación, a.i.

Edgar Arias  
Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a.i.

Rafael E. Monterrey G.  
Jefe del Departamento de Variedades Vegetales, a.i.

Aureliano Itucama  
Jefe del Departamento de Derechos Colectivos y Folklore

Gianett Prado de Jaén  
Jefa del Departamento de Archivos, a.i.



Significado de los códigos publicados en cada Patente de Invención, Modelo de Utilidad, Modelo y Dibujo Industrial y lo referente al Informe Sobre el Estado de la Técnica

## Abreviaturas

## Concepto

[11]

Nº de Publicación

[19]

Identificación de la Administración que registra o Publica

[21]

Solicitud

[22]

Fecha de Presentación de la Solicitud

[30]

País, Número y Fecha de Prioridad

[51]

Clasificación Internacional

[54]

Título de la Patente

[57]

Resumen

[71]

Solicitante o Titular

[72]

Inventor

[74]

Apoderado Legal

# PATENTES DE INVENCION, MODELO DE UTILIDAD, MODELO INDUSTRIAL

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
93470 01 PI	NAVAJA MULTIUSO DE DIRENTES ESTILOS DE HOJAS INTERCAMBIABLE	9
93971 01 MU	VÁLVULA DE LLENADO PARA CONTENEDORES DE AGUA CON MECANISMO DE AJUSTE DE LLENADO DE NIVEL MÁXIMO Y MÍNIMO	10
94167 01 PI	LIOFILIZADO DE CÉLULAS ENDOMETRIALES PARA HACER VACUNA CONTRA LA ENDOMETRIOSIS	11
94332 01 PI	INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS	12
94334 01 PI	RÉGIMEN DE DOSIS BAJA Y FORMULACIÓN DE UN COMPUESTO 5-METIL-1,2,4-OXADIAZOL-3-ILO	13
94349 01 PI	SISTEMA DE LIBERACIÓN DE FARMACOS DESCONGESTIVOS Y BILASTINA	14
94454 01 PI	MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO	15
94504 01 PI	MATRIZ DE ALEACIÓN DE Fe PARA MINERÍA RESISTENTE AL DESGASTE Y COMPUESTO DE CERÁMICA DE ESPINELA	16
94545 01 PI	MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO	17
94563 01 PI	ENSAMBLE DESGASTABLE, BORDE DE EXCAVACIÓN E INSERTOS PARA EQUIPAMIENTO DE TRABAJO DE TIERRA	18
94597 01 PI	EQUIPO PARA HABILITAR INTERFAZ CON FIBRAS ÓPTICAS EN UN CABLE ELÉCTRICO AÉREO	19

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
94614 01	MI MUÑECA	20
94615 01	PI CONJUNTO DE DESGASTE	21
94621 01	PI SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALAS ATADAS QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE LÍNEAS DE PLEGADO CON AGARRE	22
94622 01	PI SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALAS ATADAS CON MANGA DE VIENTO PLEGABLE	23
94677 01	PI ENSAMBLAJE DE DESGASTE	24
94678 01	PI ENSAMBLAJE DE DESGASTE	25
94693 01	MI CONTROL REMOTO CON DISPOSITIVO INFORMÁTICO	26
94696 01	MI AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE	27
94697 01	MI AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE	28
94698 01	MI AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE	29
94794 01	PI ACERO ENCHAPADO	30

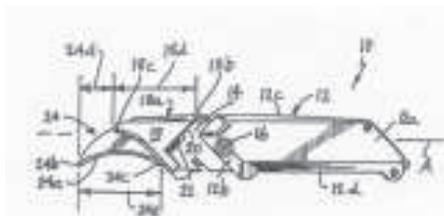
## INFORME DEL ESTADO DE LA TECNICA

<b>SOLICITUD</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAGINA</b>
92093 01	CODIFICACIÓN EN CAPAS PARA REPRESENTACIONES DE SONIDO O CAMPO DE SONIDO COMPRIMIDAS	31
93205 01	MÉTODOS, APARATOS Y SISTEMAS PARA EXTENSIÓN DE TRES GRADOS DE LIBERTAD (3DOF+) DE AUDIO 3D MPEG-H	32
93320 01	COMPUESTOS ANTAGONISTAS DE PCSK9	33
93494 01	COMPUESTOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AFECIONES ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD DE NLRP	34
93585 01	REVESTIMIENTO SENSOR DE DESGASTE	35
93898 01	APARATO RECIPIENTE	36
<b>PATENTES DE INVENCION</b>	<b>16</b>	
<b>MODELO INDUSTRIAL</b>	<b>5</b>	
<b>MODELO UTILIDAD</b>	<b>1</b>	
<b>INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA</b>	<b>6</b>	



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
 (21) Solicitud N?: 93470-01  
 (22) Fecha de Solicitud : 19-ABR-21  
 (71) Titular(es): TOUGHBUILT INDUSTRIES, INC.,, 25371 COMMERCENTRE DRIVE SUITE 200 LAKE FOREST, CALIFORNIA 92630, Estados Unidos de América  
 (72) Inventor(es): MICHAEL H. PANOSIAN (ESTADOUNIDENSE), JOSHUA KEELER (ESTADOUNIDENSE)  
 (74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
 (30) Numero(s) prioridad: 16/852,951 Estados Unidos de América  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 A61/B 17/32; A61/B 17/3211; A61/B 17/3213  
 (54) Título: NAVAJA MULTIUSO DE DIFERENTES ESTILOS DE HOJAS INTERCAMBIABLE



(57) Resumen

UNA NAVAJA MULTIUSO DE DIFERENTES ESTILOS DE CUCHILLAS INTERCAMBIABLES INCLUYE UN MANGO GENERALMENTE ALARGADO QUE TIENE UN EXTREMO PROXIMAL Y UN EXTREMO DISTAL A LO LARGO DE UN EJE DEL MANGO. SE PROPORCIONA UN PORTACUCHILLAS PARA SOPORTAR UNA CUCHILLA Y SE PROPORCIONAN MEDIOS DE ACCIONAMIENTO EN EL MANGO PARA UNIR Y SEPARAR SELECTIVAMENTE EL PORTACUCHILLAS AL EXTREMO DISTAL DEL MANGO EN UNA LÍNEA DE SEPARACIÓN. UNA CUCHILLA ESTÁ SOPORTADA POR EL PORTACUCHILLAS Y TIENE UN BORDE DE CORTE EXPUESTO GENERALMENTE A LO LARGO DE UN LADO INFERIOR DEL MANGO Y TIENE UNA LONGITUD PREDETERMINADA PROYECTADA A LO LARGO DEL EJE. EL PORTACUCHILLAS TIENE UNA PORCIÓN SUPERIOR DE SOPORTE GENERALMENTE A LO LARGO DEL LADO SUPERIOR DEL MANGO Y TIENE UNA LONGITUD PROYECTADA A LO LARGO DEL EJE SUSTANCIALMENTE IGUAL O GENERALMENTE PROPORCIONAR A LA LONGITUD PREDETERMINADA PARA PROPORCIONAR SOPORTE A LA CUCHILLA. UN KIT INCLUYE UNA PLURALIDAD DE PORTACUCHILLAS, CADA UNO CON UN ESTILO DE CUCHILLA DIFERENTE, CADA PORTACUCHILLAS QUE TIENE UNA PORCIÓN SUPERIOR DE SOPORTE SUSTANCIALMENTE PROPORCIONAL A LA LONGITUD PROYECTADA DE UN BORDE DE CORTE DE LA CUCHILLA A LO LARGO DEL EJE DEL MANGO.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO DE UTILIDAD

---

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 93971-01  
(22) Fecha de Solicitud : 01-JUN-22  
(71) Titular(es): GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V., CALLE PEDREGAL No. 24, PISO 19, COLONIA MOLINO DEL REY, CÓDIGO POSTAL 11040, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, México  
(72) Inventor(es): ALEALEJANDRO MONTAÑO OSORIO (MEXICANA)  
(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ  
(30) Numero(s) prioridad: MX/u/2021/000277 México  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
F61/K 31/20  
(54) Título: VÁLVULA DE LLENADO PARA CONTENEDORES DE AGUA CON MECANISMO DE AJUSTE DE LLENADO DE NIVEL MÁXIMO Y MÍNIMO  
(57) Resumen  
DE CONFORMIDAD CON LA PRSENTE INVENCIÓN, TENEMOS UNA VÁLVULA DE LLENADO PARA CONTENEDORES DE AGUA CON UN DISEÑO HIDRODIN´AMICO QUE CONSISTE EN UNA PLURALIDAD DE COSTILLAS DE REFUERZO QUE DEBIDO A SU FORMA PERMITE UNA MEJOR DISPERSIÓN DEL FLUJO DE SALIDA DE AGUA Y UN MECANISMO DE AJUSTE DE NIVEL MÁXIMO Y MINIMO EL CUAL PERMITE A CUALQUIER USUARIO IDENTIFICAR EL NIVEL MÁXIMO Y MINIMO ÓPTIMO DE LLENADO, AS´COMO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94167-01

(22) Fecha de Solicitud : 10-OCT-22

(71) Titular(es): CAMILO ANTONIO ALLEYNE MARSHALL, CONSULTORIOS PUNTA PACÍFICA, CONSULTORIO 501, QUINTO PISO, La República de Panamá

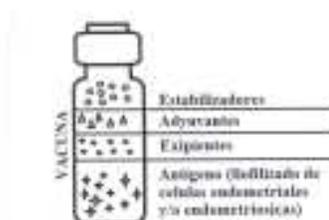
(72) Inventor(es): CAMILO ANTONIO ALLEYNE MARSHALL (PANAMEÑA)

(74) Apoderado: ANA CRISTINA MUÑOZ

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 00/00

(54) Título: LIOFILIZADO DE CÉLULAS ENDOMETRIALES PARA HACER VACUNA CONTRA LA ENDOMETRIOSIS



(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION ESTÁ DIRIGIDA A LAS PACIENTES DE SEXO FEMENENINO, LAS CUALES PUEDEN LLEGAR A DESARROLLAR ENDOMETRIOSIS A LO LARGO DE SU VIDA, POR LO QUE SE PROPONE EL USO DE UN LIOFILIZADO DE CÉLULAS ENDOMETRIALES Y ENDOMETRIOSICAS COMO ANTÍGENO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA VACUNA. LA OBTENCIÓN DE LA MATERIA PRIMA INICIAL (TEJIDO ENDOMETRIAL Y ENDOMETRIÓSICO) SE REALIZA POR RASPADO O LEGRADO Y DEBE SER ALMACENADA Y TRANSPORTADA AL LABORATORIO SIGUIENDO LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD QUE ESTABLEZCA LA LEGISLACIÓN LOCAL. UNA VEZ EN EL LABORATORIO Y CON LA FINALIDAD DE SEPARAR EL MIOMETRIO DEL ENDOMETRIO, EL TEJIDO ES PROCESADO COMO SE ESTABLECIÓ E LOS EJEMPLOS 1 Y 2. UNA VEZ OBTENIDAS LAS CÉLULAS ENDOMETRIALES, SON CULTIVADAS INVITRO PARA PROMOVER SU PROLIFERACIÓN COMO EN EL EJEMPLO 3. UNA VEZ SE ALCANCE LA CONFLUENCIA DEL TEJIDO, ESTE PUEDE SER ALMACENADO COMO EN EL EJEMPLO 4 O FIJADO PARA SU POSTERIOR ESTUDIO. CON EL TEJIDO CONFLUENTE SE REALIZA LA DECIDUALIZACIÓN INVITRO SIGUIENDO LOS PASOS DEL EJEMPLO 5 EL MATERIAL OBTENIDO EN EL PASO ANTERIOR (TEJIDO DESIDUALIZADO) SERÁ CONSERVADO EN FORMA DE LIOFILIZADO COMO EN EL EJEMPLO 6, EL CUÁL SERÁ UTILIZADO COMO ANTÍGENO EN LA ELABORACIÓN DE LA VACUNA.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94332-01

(22) Fecha de Solicitud : 20-ENE-23

(71) Titular(es): ANNEXON, INC, 1400 SIERRA POINT PARKWAY, BUILDING C, 2ND FLOOR BRISBANE, CA 94005, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): LESLIE, COLIN PHILIP (ITALIANO), ARTIS, DEAN R (ESTADOUNIDENSE), MILEO, LUCA BIAGIO (ITALIANA), BEATO, CLAUDIA (ITALIANA), SORANA, FEDERICO (ITALIANA), DI GUGLIELMO BRUNO (ITALIANA), PADRONI, CHIARA (ITALIANA)

(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 63/054,064 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/F 5/02; A61/P 3/00; C07/F 5/04; A61/K 31/69; A61/P 25/28; A61/P 29/00; A61/P 37/00; A61/P 37/06; A61/P 27/02; A61/P 27/06

(54) Título: INHIBIDORES DE FACTORES DEL COMPLEMENTO Y USOS DE LOS MISMOS

(57) Resumen

SE DIVULGAN COMPUESTOS DE FÓRMULA I Y II Y SALES FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLES DE LOS MISMOS. TAMBIÉN SE DIVULGAN MÉTODOS PARA TRATAR UN TRASTORNO NEURODEGENERATIVO, UNA ENFERMEDAD INFLAMATORIA, UNA ENFERMEDAD AUTOINMUNITARIA, UNA ENFERMEDAD OFTALMOLÓGICA O UN TRASTORNO METABÓLICO USANDO LOS COMPUESTOS DIVULGADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

---

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94334-01

(22) Fecha de Solicitud : 20-ENE-23

(71) Titular(es): ELI LILLY AND COMPANY, LILLY CORPORATE CENTER, CIUDAD DE INDIANÁPOLIS, ESTADO DE INDIANA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): KIELBASA, WILLIAM BRIAM (ESTADOUNIDENSE), MERGOTT, DUSTIN JAMES (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: 63/055,362 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A61/K 31/454; A61/P 25/28

(54) Título: RÉGIMEN DE DOSIS BAJA Y FORMULCIÓN DE UN COMPUESTO 5-METIL-1,2,4-OXADIAZOL-3-ILO

(57) Resumen

LA PRESENTA INVENCÓN PROPORCIONA UN COMPUESTO DE FÓRMULA I : O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE ESTE, EN DONDE EL COMPUESTO DE FÓRMULA I, O UNA SAL FARMACÉUTICAMENTE ACEPTABLE DE ESTE, SE ADMINISTRA POR VÍA ORAL CON UNA DOSIS TOTAL DEL COMPUESTO DE 0.1 MG/DÍA A 5 MG/DÍA, Y ES ÚTIL PARA TRATAR UNA ENFERMEDAD NEURODEGENERATIVA, INCLUIDAS LAS TAUOPATÍAS NEURODEGENERATIVAS, COMO LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, LA DEMENCIA FRONTOTEMPORAL, EL SÍNDROME CORTICOBASILAR Y LA PARÁLISIS SUPRANUCLEAR PROGRESIVA.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
 (21) Solicitud N?: 94349-01  
 (22) Fecha de Solicitud : 27-ENE-23  
 (71) Titular(es): FAES FARMA, S.A., AUTONOMIA, 10- E48940 LEIOA, BIZKAIA, PAÍS VASCO, ESPAÑA, España  
 (72) Inventor(es): GONZALO HERNÁNDEZ HERRERO (ESPAÑOL), IGNACIO ORTEGA AZPITARTE (ESPAÑOL), FRANCISCO GUAL PUJOL (ESPAÑOLA), MANUEL ROIG CARRERAS (ESPAÑOLA), PATRICIA MARCIANES MORENO (ESPAÑOLA), PALOMA TATO CERDEIRAS (ESPAÑOLA), JOSÉ MARÍA SUÑE NEGRE (ESPAÑOLA)  
 (74) Apoderado: CANDANEDO N. ROLANDO  
 (30) Numero(s) prioridad: EP20382701.9 Oficina Europea de Patentes (OEP)  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 A61/K 9/20; A61/K 9/24; A61/K 31/137; A61/K 31/454; A61/P 11/02; A61/P 27/14; A61/P 37/08  
 (54) Título: SISTEMA DE LIBERACIÓN DE FARMACOS DESCONGESTIVOS Y BILASTINA

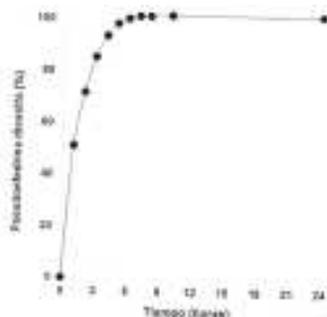


Figura 1

(57) Resumen

LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UNA COMPOSICION FARMACEUTICA ORAL MULTICAPA QUE COMPRENDE UN NUCLEO MATRICIAL, QUE COMPRENDE UN DESCONGESTIVO Y UNA COMBINACION DE AL MENOS DOS DERIVADOS DE CELULOSA, UNA PRIMERA CAPA QUE COMPRENDE UN DERIVADO DE CELULOSA Y UNA SEGUNDA CAPA OPCIONAL QUE COMPRENDE BILASTINA. LA PRESENTE INVENCION PROPORCIONA UNA FORMA DE DOSIFICACION ORAL QUE COMPRENDE UN FARMACO DESCONGETIVO Y BILASTINA CON UN PERFIL REPRODUCIBLE CARACTERIZADO POR UNA LIBERACION CONTROLADA DEL DESCONGESTIVO DURANTE UN PERIODO SUPERIOR A DOCE HORAS Y PREFERIBLEMENTE AL MENOS 16 HORAS Y UNA LIBERACION INMEDIATA DE BILASTINA DESPUES DE LA ADMINISTRACION ORAL. LA INVENCION COMTEMPLA ADEMAS USOS MEDICOS DE LA MISMA.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94454-01  
(22) Fecha de Solicitud : 02-MAY-23  
(71) Titular(es): NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JAPÓN, Japón  
(72) Inventor(es): KOTARO ISHII (JAPONESA), KOHEI TOKUDA (JAPONESA), YOSHINARI ISHIDA (JAPONESA), YASUTO GOTO (JAPONESA), MAMORU SAITO (JAPONESA)  
(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
(30) Numero(s) prioridad: 2020-191503 Japón  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
C22/C 18/00; C22/C 18/04; C23/C 2/06; C23/C 2/26  
(54) Título: MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO



(57) Resumen

EL MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO ES UN MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO QUE INCLUYE UN MATERIAL DE ACERO Y UNA CAPA DE ENCHAPADO PROVISTA EN LA SUPERFICIE DEL MATERIAL DE ACERO, EN DONDE LA CAPA DE ENCHAPADO TIENE UNA COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO PREDETERMINADA, CUANDO LA CANTIDAD DE MG ES %MG Y LA CANTIDAD DE AI ES %AI, %MG/0/OAI ES DE 0.80 O MÁS , Y UNA ESTRUCTURA METÁLICA EN UN CMAPO VISUAL TOTAL DE 25,000PM2 EN UNA SECCIÓN TRANSVERSAL VERTICAL QUE ES UNA SECCIÓN TRANSVERSAL EN UNA DIRECCIÓN DEL ESPESOR DE LA CAPA DE ENCHAPADO INCLUYE 10 A 40% EN ÁREA DE UN FASE MGZn2, 10 A 30% EN ÁREA DE UNA FASE AI-ZN CON UN CONTENIDO DE ZN DE 10% O MÁS, 0 A15% EN ÁREA DE UNA FASE AI CON UN CONTENIDO DE ZN DE MENOS DE 10% Y 25% EN ÁREA O MÁS DE UNA ESTRUCTURA AUTÉCTICA TERNARIA AI/MGZn2/Zn.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94504-01

(22) Fecha de Solicitud : 05-JUN-23

(71) Titular(es): ME GLOBAL INC., 3901 UNIVERSITY AVENUE N.E., MINNEAPOLIS, MINNESOTA 55421, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): GARLAND, AARON, JAMES (ESTADOUNIDENSE), SANTILLAN, JOAQUIN, AGUILAR (ESTADOUNIDENSE), PIETER, ANTONY (ESTADOUNIDENSE), BERNS, SAYNE, ALLEN (ESTADOUNIDENSE), HINES, MARK, DEXTER (ESTADOUNIDENSE), ILLANES, RICARDO RODRIGO, LEIVA (CHILENA), ZIMMERMAN, BENJAMIN (ESTADOUNIDENSE), RUFFELLE, DANIEL, WILLIAM (ESTADOUNIDENSE)

(74) Apoderado: ALFARO FERRER & RAMIREZ

(30) Numero(s) prioridad: 63/121,449 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

B22/D 19/00; B22/D 19/02; B22/D 19/04; B22/D 19/06; C22/C 1/04; C22/C 1/10; C22/C 29/00; C22/C 29/12; C22/C 33/02

(54) Título: MATRIZ DE ALEACIÓN DE Fe PARA MINERÍA RESISTENTE AL DESGASTE Y COMPUESTO DE CERÁMICA DE ESPINELA

(57) Resumen

SE HA FABRICADO UN COMPUESTO DE MATRIZ METÁLICA DE ALTA TOLERANCIA AL DESGASTE MEDIANTE FUNDICIÓN POR INFILTRACIÓN DE UNA ALEACIÓN DE Fe Y UNA CERÁMICA DE ESPINELA UTILIZANDO UN DISEÑO DE MATERIAL DE i) LAS CONDICIONES DE LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE DE METAL, ii) LA HUMECTACIÓN Y CAPILARIDAD PREDEFINIDAS Y iii) PROCESAR LA METODOLOGÍA DEL INSERTO SECUNDARIO/PIEZA FUNDIDA PRINCIPAL PARA PRODUCIR UNA FUNDICIÓN FINAL CON LA FORMA NECESARIA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE UN USUARIO FINAL MINERO.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94545-01

(22) Fecha de Solicitud : 07-JUL-23

(71) Titular(es): NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JAPÓN, Japón

(72) Inventor(es): KOHEI TOKUDA (JAPONESA), YASUTO GOTO (JAPONESA), MAMORU SAITO (JAPONESA), TAKUYA MITSUNOBU (JAPONESA), ATSUSHI MORISHITA (JAPONESA), YASUAKI KAWAMURA (JAPONESA), FUMIAKI NAKAMURA (JAPONESA), KOJI KAWANISHI (JAPONESA), TETSUYA TOBA (JAPONESA)

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(30) Numero(s) prioridad: 2021-005575 Japón

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C23/C 2/06

(54) Título: MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO

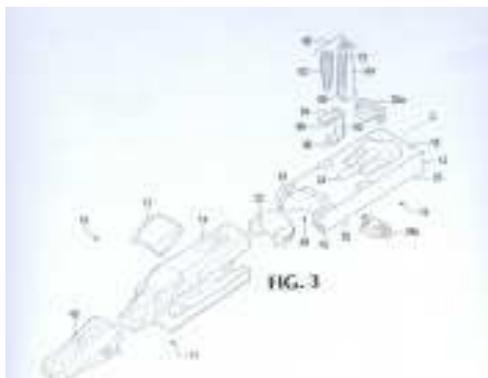
(57) Resumen

UN MATERIAL DE ACERO ENCHAPADO CON UNA CAPA DE ENCHAPADO CON UNA COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO QUE CONTIENE, EN % EN MASA, ZN: MÁS DE 50.00%, Al: MÁS DE 15.0% Y MENOS DE 30.0%, MG: MÁS DE 5.0% Y MENOS DE 15.0%, Y SI: 0.25% O MÁS Y MENOS DE 3.50% E IMPUREZAS, Y EN DONDE UNA CANTIDAD TOTAL (EA) DE AL MENOS UN ELEMENTO SELECCIONADO DEL GRUPO QUE CONSISTE EN SN, BI Y IN ES MENOR DE 1.00 %, UNA CANTIDAD TOTAL (EB) DE AL MENOS UN ELEMENTO SELECCIONADO DEL GRUPO QUE CONSISTE EN CA, Y, LA, CE Y SR ES DE 0.02% O MÁS Y MENOS DE 0.60%,  $2.0 < MG/SI < 20.0$  (FÓRMULA 1),  $3.0 < SI/EB < 24.0$  (FÓRMULA 2), Y  $26.0 < (SI/EB) \times (MG/SI) < 375.0$  (FÓRMULA 3) SE SATISFACEN, Y EN UN PATRÓN DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE LA SUPERFICIE DE LA CAPA DE ENCHAPADO, SE UTILIZA UN COCIENTE DE INTENSIDAD DE DIFRACCIÓN R1 DEFINIDO POR  $R1 = \{I(16.18^\circ) + I(32.69^\circ)\} / I(27.0^\circ)$  (FÓRMULA 4) SATISFACE  $2.5 < R1$  (FÓRMULA 5).



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94563-01  
(22) Fecha de Solicitud : 27-JUL-23  
(71) Titular(es): ESCO GROUP LLC., 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): SCOTT H. ZENIER (ESTADOUNIDENSE), BRUCE C. BINGHAM (ESTADOUNIDENSE), JOEL S. HANKLAND (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: 63/143,046 Estados Unidos de América  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
E02/F 9/28; E02/F 9/24  
(54) Título: ENSAMBLE DESGASTABLE, BORDE DE EXCAVACIÓN E INSERTOS PARA EQUIPAMIENTO DE TRABAJO DE TIERRA



(57) Resumen

UN ENSAMBLE DESGASTABLE PARA ADJUNTAR UN MIEMBRO DESGASTABLE A UNA BASE, EN EL QUE EL MIEMBRO DESGASTABLE INCLUYE UN PAR DE PATAS PARA MONTAR A HORCAJADAS SOBRE LA BASE Y UNA PORCIÓN DE RECODO ENTRE LAS PATAS. LA PORCIÓN DE RECODO INCLUYE DOS SUPERFICIES LATERALES QUE CONVERGEN HACIA ATRÁS Y UNA SUPERFICIE CENTRAL QUE SE EXTIENDE ENTRE ELLAS. LA SUPERFICIE CENTRAL PUEDE TENER UNA EXTENSIÓN NO LINEAL ENTRE LAS SUPERFICIES LATERALES Y/O UN PERFIL CURVO EN UNA DIRECCIÓN PERPENDICULAR QUE ESTÁ DEFINIDA POR LO MENOS DOS RADIOS DE CURVATURA DIFERENTES.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94597-01

(22) Fecha de Solicitud : 01-SEP-23

(71) Titular(es): CTC GLOBAL CORPORATION, 2026 MCGAW AVENUE, IRVINE, CALIFORNIA 92614, UNITED STATES OF AMERICA., Estados Unidos de América

(72) Inventor(es): CHRISTOPHER WONG (ESTADOUNIDENSE), IAN M. PILLING (ESTADOUNIDENSE), DOUGLAS A. PILLING (ESTADOUNIDENSE), WILLIAM WEBB (ESTADOUNIDENSE)

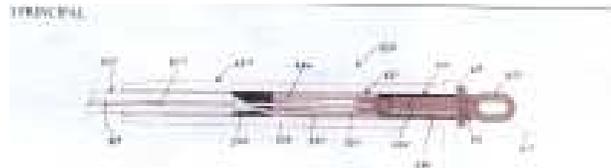
(74) Apoderado: CAJIGAS Y CO.

(30) Numero(s) prioridad: 63/157,603 Estados Unidos de América

(51) Clasificación Internacional de Patentes

G02/B 6/48; G02/B 6/44; H02/G 15/08

(54) Título: EQUIPO PARA HABILITAR INTERFAZ CON FIBRAS ÓPTICAS EN UN CABLE ELÉCTRICO AÉREO



(57) Resumen

COMPONENTES DE EQUIPO PARA LA TERMINACIÓN Y/O EMPALME DE CABLES ELÉCTRICOS AÉREOS QUE TIENEN FIBRAS ÓPTICAS ASOCIADAS AL CABLE. LOS COMPONENTES DE EQUIPO PERMITEN EL ACCESO A LAS FIBRAS ÓPTICAS PARA CONECTARSE A DISPOSITIVOS DE INTERROGACIÓN O PARA CONECTARSE A EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES. LOS COMPONENTES DE EQUIPO TAMBIÉN PERMITEN QUE LAS FIBRAS ÓPTICAS PASEN A TRAVÉS DE TERMINACIONES Y EMPALMES SIN DAÑAR LAS FIBRAS ÓPTICAS.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94614-01  
(22) Fecha de Solicitud : 08-SEP-23  
(71) Titular(es): NINES ARTESANALS D'ONIL, CALLE JAIME I NUM.22 DE ONIL, ALICANTE, 03430, ESPAÑA, España  
(72) Inventor(es): ÁNGEL VIDAL JUAN (ESPAÑOLA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
  
(51) Clasificación de Locarno  
21 01  
(54) Título: MUÑECA

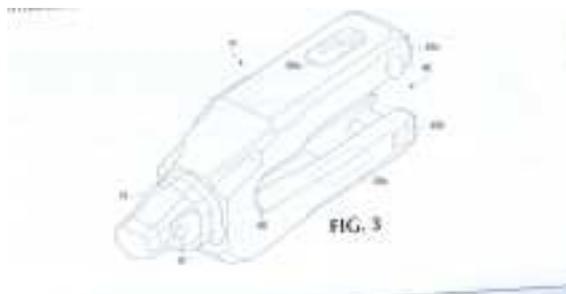


EL PRESENTE MODELO ESTÁ RALACIONADO CON UNA MUÑECA CON CABEZA Y CUERPO, EN LOS QUE SE MUESTRA SU CABELLO, BOCA, OJOS, CEJAS, OREJAS, NARIZ, BRAZOS Y PIERNAS. "ESTE MODELO CONTIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS QUE INCLUYEN LAS FORMAS, LA CONFIGURACIÓN Y LA ORNAMENTACIÓN DE UNA MUÑECA:"- CARA REDONDA CON GRANDES MEJILLAS;"- OREJAS PEQUEÑAS SEPARADAS DE LA CABEZA;"- EXPRESIÓN PECULIAR DE BOCA ABIERTA;"- NARIZ PEQUEÑA Y RESPINGOSA;"- CUERPO SEXUADO Y ROLLIZO;"- EXTREMIDADES CONFOMADAS POR DOS (2) BRAZOS Y DOS (2) PIERNAS, TAMBIÉN ROLLIZAS, Y MOVIBLES;"- CABELLO CORTO; "- OJOS ABIERTOS PEQUEÑOS Y REDONDOS, CON GRANDES PESTAÑAS;"



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94615-01  
(22) Fecha de Solicitud : 08-SEP-23  
(71) Titular(es): ESCO GROUP LLC, 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): ROSKA, MICHAEL B (ESTADOUNIDENSE), ZENIER, SCOTT H. (ESTADOUNIDENSE), LEEDHAM, CAMERON R. (ESTADOUNIDENSE), STRANGELAND, KEVIN S. (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: 63/160,408 Estados Unidos de América  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
E02/F 9/28  
(54) Titulo: CONJUNTO DE DESGASTE

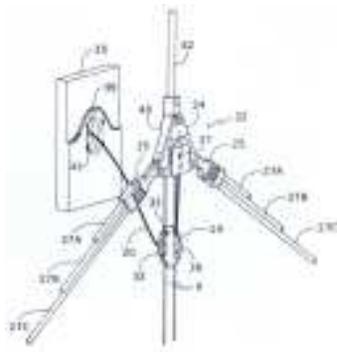


(57) Resumen  
UN CONJUNTO DE DESGASTE PARA SUJETAR UN MIEMBRO DE DESGASTE A UN EQUIPO DE EXCAVACIÓN QUE POSEE UNA BASE QUE TIENE UNA NARIZ Y UN MIEMBRO DE DESGASTE QUE TIENE UN ZÓCALO. LA NARIZ Y EL ZÓCALO ESTÁN PROVISTOS DE UNA O MÁS SUPERFICIES ESTABILIZADORAS COMPLEMENTARIAS TANTO EN SUS PARTES DELANTERAS COMO TRASERA.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94621-01  
(22) Fecha de Solicitud : 13-SEP-23  
(71) Titular(es): AIRSEAS, 8 ALLÉE DE LA CENTRALE ELECTRIQUE DE CHANTENAY-44100 NANTES, FRANCIA, Francia  
(72) Inventor(es): FANTIN, NICOLAS (FRANCESA), JAN, STÉPHANE (FRANCESA)  
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI  
(30) Numero(s) prioridad: FR2102790 Francia  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
B63/H 9/072  
(54) Titulo: SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALAS ATADAS QUE COMPRENDE UN DISPOSITIVO DE LÍNEAS DE PLEGADO CON AGARRE



(57) Resumen  
UN SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALA UNIDA, QUE COMPRENDE: UN ALA DE TRACCIÓN; UNA PLATAFORMA DE BASE; UN MÁSTIL DE AMARRE; UNA PLURALIDAD DE LÍNEAS DE PLEGADO; UN CARRO DE PLEGADO ADAPTADO PARA DESLIZARSE A LO LARGO DEL MÁSTIL DE AMARRE; UN DISPOSITIVO DE ENTRADA (22) QUE ESTÁ UNIDO AL BORDE DE ATAQUE DEL ALA DE TRACCIÓN Y QUE TIENE UN BRAZO DE ENGANCHE (25) PROVISTO DE UN VÁSTAGO DE ENGANCHE (27A, 27B, 27C), PROYECTÁNDOSE UNA DE LAS LÍNEAS DE PLEGADO EN LA EXTENSIÓN DEL VÁSTAGO DE ENGANCHE (27A, 27B, 27C); EL CARRO DE PLEGADO COMPRENDE UN GANCHO DE AGARRE QUE SE PUEDE MOVER ENTRE UNA POSICIÓN RETRAÍDA Y UNA POSICIÓN DE AGARRE EN LA QUE EL GANCHO DE AGARRE RODEA EL VÁSTAGO DE ENGANCHE (27A, 27B, 27C).



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
 Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
 DATOS BIBLIOGRAFICOS  
 (12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94622-01

(22) Fecha de Solicitud : 13-SEP-23

(71) Titular(es): AIRSEAS, 8 ALLÉE DE LA CENTRALE ELECTRIQUE DE CHANTENAY-44100 NANTES, FRANCIA, Francia

(72) Inventor(es): GAGNAIRE, BENOIT (FRANCESA), RIGAUD, JEROME (FRANCESA)

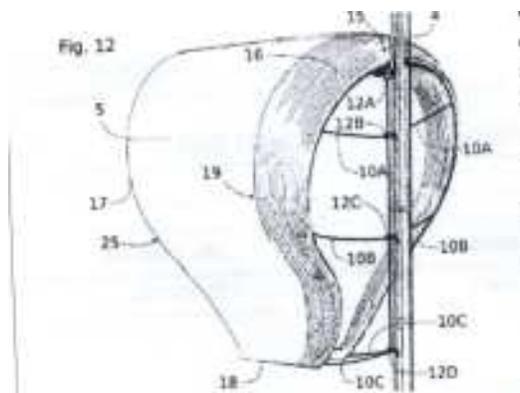
(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(30) Numero(s) prioridad: FR2102789 Francia

(51) Clasificación Internacional de Patentes

B63/H 9/072

(54) Titulo: SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALAS ATADAS CON MANGA DE VIENTO PLEGABLE



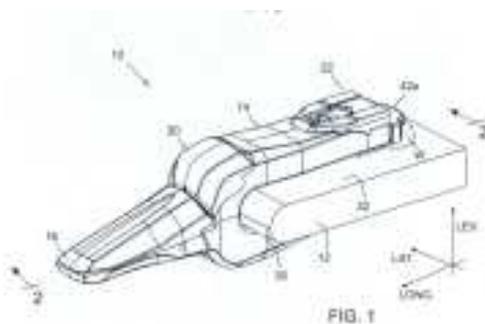
(57) Resumen

UN PROCESO PARA EL DESPLIEGUE DE UN SISTEMA DE TRACCIÓN DE ALAS ATADAS, QUE COMPRENDE UNA ETAPA DE VUELO DE UN ALA DE TRACCIÓN (5) CON RESPECTO A UN MÁSTIL DE ALMACENAMIENTO (4), Y QUE COMPRENDE, ANTES DE LA ETAPA DE VUELO, UNA ETAPA DE PLEGADO EN FORMA DE MANGA DE VIENTO DEL ALA DE TRACCIÓN. (5), DONDE: - LA ZONA MEDIANA (15) DEL BORDE DE ATAQUE (16) SE RETIENE CON RESPECTO AL MÁSTIL DE ALMACENAMIENTO (4) A UNA PRIMERA ALTURA EN EL MÁSTIL DE ALMACENAMIENTO (4); - LAS PORCIONES LATERALES (19) DEL BORDE DE ATAQUE (16) ESTÁN RETENIDAS CON RESPECTO AL MÁSTIL DE ESTIBA (4) A UNA SEGUNDA ALTURA AL MENOS EN EL MÁSTIL DE ESTIBA (4), QUE ES INFERIOR A DICHA PRIMERA ALTURA, EL BORDE DE ATAQUE (16) FORMAR UNA ENTRADA DE AIRE DE MANGA DE VIENTO CON UNA ABERTURA CIRCULAR; - EL BORDE DE SALIDA (17) SE VUELVE A CERRAR ACERCANDO LAS PORCIONES LATERALES (19) DEL BORDE DE SALIDA (17).



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
 (21) Solicitud N?: 94677-01  
 (22) Fecha de Solicitud : 10-OCT-23  
 (71) Titular(es): ESCO GROUP LLC, 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
 (72) Inventor(es): ZENIER, SCOTT H. (ESTADOUNIDENSE), JOHNSTON, CHRISTOPHER A. (ESTADOUNIDENSE), HANKLAND, JOEL S. (ESTADOUNIDENSE), BINGHAM, BRUCE CHRISTOPHER (ESTADOUNIDENSE), OLLINGER, CHARLES G. IV (ESTADOUNIDENSE), STANGELAND, KEVIN S. (ESTADOUNIDENSE), ENGLER, ZACHARY R. (ESTADOUNIDENSE)  
 (74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
 (30) Numero(s) prioridad: 63/173,939 Estados Unidos de América  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 E02/F 9/28  
 (54) Titulo: ENSAMBLAJE DE DESGASTE

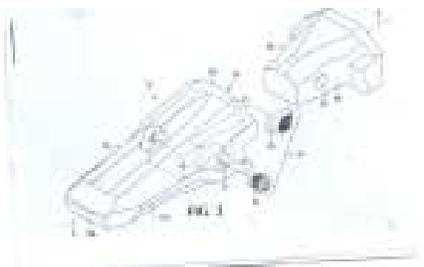


(57) Resumen  
 UN MIEMBRO DE DESGASTE PARA SUJETAR A UN BORDE DE EXCAVACIÓN DE UN CUCHARÓN INCLUYE UN EXTREMO DELANTERO Y PATAS BIFURCADAS QUE SE EXTIENDEN HACIA ATRÁS DESDE EL EXTREMO DELANTERO. CADA PATA INCLUYE UNA SUPERFICIE INFERIOR QUE MIRA HACIA EL BORDE DE EXCAVACIÓN, UNA PARED POSTERIOR Y UNA ABERTURA DE BLOQUEO PARA RECIBIR UN BLOQUEO A TRAVÉS DE LA MISMA. AL MENOS UNA DE LAS PATAS BIFURCADAS INCLUYE UNA PORCIÓN DELANTERA, UNA PORCIÓN POSTERIOR Y UNA FUNCIÓN DE ACOPLAMIENTO. LA PORCIÓN POSTERIOR DEFINE UNA REGIÓN ESTABILIZADORA QUE COMPRENDE UNA PARED LATERAL QUE MIRA HACIA EL FRENTE POR DELANTE DE LA PARED POSTERIOR.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94678-01  
(22) Fecha de Solicitud : 11-OCT-23  
(71) Titular(es): ESCO GROUP LLC, 2141 NW, AVENIDA 25, PORTLAND, OREGON 97210, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Estados Unidos de América  
(72) Inventor(es): LEEDHAM, CAMERON R. (ESTADOUNIDENSE), WOOD, CLINTON A. (ESTADOUNIDENSE), SNYDER, CHRISTOPHER D. (ESTADOUNIDENSE), GREWELL, CHRISTOPHER E. (ESTADOUNIDENSE)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: 63/176,065 Estados Unidos de América  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
E02/F 9/28  
(54) Titulo: ENSAMBLAJE DE DESGASTE



(57) Resumen  
UN ENSAMBLAJE DE DESGASTE PARA EQUIPO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS QUE INCLUYE UN MIEMBRO DE DESGASTE QUE INCLUYE UNA SUPERFICIE, EXTERIOR, UNA ABERTURA PARA RECIBIR UN COMPONENTE SEPARABLE Y UN ORIFICIO QUE SE EXTIENDE DESDE LA SUPERFICIE EXTERNA HASTA LA ABERTURA. UN BLOQUEO EN EL ORIFICIO PARA ASEGURAR EL COMPONENTE SEPARABLE AL MIEMBRO DE DESGASTE, EN DONDE EL BLOQUEO INCLUYE UN COLLARÍN Y UN PASADOR QUE SE PUEDE AJUSTAR DENTRO DEL COLLARÍN PARA QUE EL PASADOR SE PUEDA MOVER HACIA ADENTRO PARA RETENER EL COMPONENTE SEPARABLE Y HACIA AFUERA PARA LIBERAR EL COMPONENTE SEPARABLE. UN IMÁN PARA ASEGURAR EL COLLARÍN EN EL ORIFICIO. EL BLOQUEO PUEDE PIVOTAR HACIA AFUERA DENTRO DEL ORIFICIO.



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94693-01  
(22) Fecha de Solicitud : 23-OCT-23  
(71) Titular(es): SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC., 1-7-1 KONAN, MINATO-KU, TOKIO, JAPON, Japón  
(72) Inventor(es): IKUO KOBAYASHI (JAPONESA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: 2023-008982 Japón, 2023-008983 Japón  
(51) Clasificación de Locarno  
14 02; 14 03  
(54) Título: CONTROL REMOTO CON DISPOSITIVO INFORMÁTICO



1. EL CONTROL REMOTO CON DISPOSITIVO INFORMÁTICO SE CARACTERIZA POR LA SIGUES COMPOSICIÓN DE ELEMENTOS UNA CARCASA Y UNA PANTALLA, QUE SON UNA SOLO UNIDAD."2. LA CARCASA ESTÁ FORMADA POR PARTE INTERMEDIA Y LATERALES."3. LA PARTE INTERMEDIA DE LA CARCASA ESTÁ ORIENTADA DE MANERA PRÁCTICAMENTE PERPENDICULAR A LAS PARTES LATERALES DE LA CARCASA Y SE COMBINA UNIFORMEMENTE CON LAS PARTES LATERALES DE LA CARCASA, SE IMPLEMENTA APLANADA Y TIENE LADOS TRASEROS E INFERIORES LONGITUDINALMENTE CONVEXO Y UN LADO SUPERIOR INCLINADO HACIA ABAJO Y HACIA ATRÁS."4. EN PORCIONES LATERALES DE UN LADO SUPERIOR DE LA PARTE INTERMEDIA DE LA CARCASA HAY ELEMENTOS DE CONTROL."5. LA PANTALLA ESTÁ DISPUESTA EN UN LADO FRONTAL DE LA PARTE INTERMEDIA DE LA CARCASA."



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial

DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94696-01  
(22) Fecha de Solicitud : 25-OCT-23  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST,1163, I-41100 MODENA, ITALIA, Italia  
(72) Inventor(es): FLAVIO MANZONI (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: WIPO132015 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya), WIPO132020 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya)  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Título: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO ESTÁ RELACIONADO A UN AUTOMÓVIL/AUTOMÓVIL DE JUGUETE TIPO CUPÉ, QUE TIENE UNA CARROCERÍA QUE COMPRENDE.“- UN COMPARTIMIENTO DELANTERO QUE INCLUYE UNA DEFENSA DELANTERA, DOS FAROS DELANTEROS, DOS GUARDAFANGOS DELANTEROS Y UN CAPÓ;“- UN COMPARTIMIENTO DE PASAJEROS DELIMITADO POR UN PARABRISAS, DOS PUERTAS LATERALES CON VENTANAS, UNA VENTANA TRASERA, Y UNA CAPOTA; Y “- UN COMPARTIMIENTO TRASERO, EL CUAL ESTA CERRADO POR UNA ESCOTILLA Y QUE INCLUYE GUARDAFANGOS TRASERO Y UNA LUZ TRASERA.”



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

(19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94697-01  
(22) Fecha de Solicitud : 25-OCT-23  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST 1163, I-41100 MODENA, ITALIA, Italia  
(72) Inventor(es): FLAVIO MANZONI (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
(30) Numero(s) prioridad: WIP0132015 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya), WIP0132020 OMPI(Registro Internacional según acuerdo de la Haya)  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Título: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO ESTÁ RELACIONADO A UN AUTOMÓVIL/AUTOMÓVIL DE JUGUETE TIPO CUPÉ, QUE TIENE UNA CARROCERÍA QUE COMPRENDE.“- UN COMPARTIMIENTO DELANTERO QUE INCLUYE UNA DEFENSA DELANTERA, DOS FAROS DELANTEROS, DOS GUARDAFANGOS DELANTEROS Y UN CAPÓ;“- UN COMPARTIMIENTO DE PASAJEROS DELIMITADO POR UN PARABRISAS, DOS PUERTAS LATERALES CON VENTANAS, UNA VENTANA TRASERA, Y UNA CAPOTA; Y “- UN COMPARTIMIENTO TRASERO, EL CUAL ESTA CERRADO POR UNA ESCOTILLA Y QUE INCLUYE GUARDAFANGOS TRASERO Y UNA LUZ TRASERA.”



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) MODELO INDUSTRIAL

- 
- (19) PANAMA  
(21) Solicitud N?: 94698-01  
(22) Fecha de Solicitud : 25-OCT-23  
(71) Titular(es): FERRARI S.P.A., VIA EMILIA EST 1163, I-41100 MODENA, ITALIA, Italia  
(72) Inventor(es): FLAVIO MANZONI (ITALIANA)  
(74) Apoderado: ICAZA GONZALEZ-RUIZ Y ALEMAN  
  
(51) Clasificación de Locarno  
12 08; 21 01  
(54) Título: AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE



EL PRESENTE DISEÑO SE REFIERE A UN AUTOMÓVIL / AUTOMÓVIL DE JUGUETE TIPO CONVERTIBLE, EN CONFIGURACIÓN CERRADA, QUE TIENE UNA CARROCERÍA QUE COMPRENDE: "- UN COMPARTIMIENTO DELANTERO QUE INCLUYE UNA DEFENSA DELANTERA, DOS FAROS DELANTEROS, DOS GUARDAFANGOS DELANTEROS Y UN CAPÓ,"- U N COMPARTIMIENTO DE PASAJERO DELIMITADO POR UN PARABRISAS, DOS PUERTAS LATERALES CON VENTANAS, UNA VENTANA TRASERA Y UNA CAPOTA ABATIBLE Y"- UN COMPARTIMIENTO TARSERO, EL CUAL ESTÁ CERRADO POR UNA ESCOTILLA Y QUE INCLUYE GUARDAFANGOS TRASEROS Y UNA LUZ TRASERA. "



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
DATOS BIBLIOGRAFICOS  
(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 94794-01

(22) Fecha de Solicitud : 26-DIC-23

(71) Titular(es): NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, MARUNOUCHI 2-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8071, JAPÓN, Japón

(72) Inventor(es): KOHEI TOKUDA (JAPONESA), TAKUYA MITSUNOBU (JAPONESA), MAMORU SAITO (JAPONESA), YUTO FUKUDA (JAPONESA), YASUTO GOTO (JAPONESA), HIDETOSHI SHINDO (JAPONESA), FUMUAKI NAKAMURA (JAPONESA), KOJI KAWANISHI (JAPONESA), RYOHEI MIMURA (JAPONESA)

(74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO

(30) Numero(s) prioridad: PCT/JP2021/025900 Japón

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C23/C 2/06; C23/C 30/00

(54) Título: ACERO ENCHAPADO

(57) Resumen

UN ACERO ENCHAPADO QUE INCLUYE EN UNA SUPERFICIE DE UN ACERO, EN QUE SE SATISFACEN LA EXPRESIÓN 1 DE  $0 \leq \text{Cr} + \text{Ti} + \text{Ni} + \text{Co} + \text{V} + \text{Nb} + \text{Cu} + \text{Mn} \leq 0,25$  Y LA EXPRESIÓN 2 DE  $0 \leq \text{Sr} + \text{Sb} + \text{Pb} + \text{B} + \text{Li} + \text{Zr} + \text{Mo} + \text{W} + \text{Ag} + \text{P} \leq 0,50$ , Y SATISFACEN ADEMÁS LA EXPRESIÓN 3 DE  $I(\text{MgZn}2(41,31^\circ)) / I_\Sigma(\text{MgZn}2) = 0,265$  Y LA EXPRESIÓN 6 DE  $0,150 \leq \{I(\text{MgZn}2(20,79^\circ)) + I(\text{MgZn}2(42,24^\circ))\} / I_\Sigma(\text{MgZn}2)$  EN UN PATRÓN DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE UNA SUPERFICIE DE LA CAPA DE ENCHAPADO MEDIDO UTILIZANDO RAYOS Cu-K $\alpha$  CON UNA CONDICIÓN DE QUE UNA SALIDA DE RAYOS X ES DE 40 kV y 150 mA.



## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

---

(21) Solicitud N?: 92093-02

(22) Fecha de Solicitud: 6 de abril de 2018

(30) Numero(s) prioridad: 15306590.9 UNIÓN EUROPEA, 62/361,809 Estados Unidos de América, PCT/EP2016/073970 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): DOLBY INTERNATIONAL AB, APOLLO BUILDING 3E, HERIKERBERGWEG 1-35, 1101 CN AMSTERDAM ZUIDOOST, PAÍSES BAJOS., Países Bajos

(74) Apoderado: ARIAS, FABREGA Y FABREGA

(54) Titulo: CODIFICACIÓN EN CAPAS PARA REPRESENTACIONES DE SONIDO O CAMPO DE SONIDO COMPRIMIDAS

(51) Clasificación Internacional de Patentes  
G10/L 19/00; G10/L 19/24

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
 Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
 INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 93205-01

(22) Fecha de Solicitud: 15 de septiembre de 2020

(30) Numero(s) prioridad: 62/654,915 Estados Unidos de América, 62/695,446 Estados Unidos de América, 62/823,159 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): DOLBY INTERNATIONAL AB, APOLLO BUILDING, 3E, HERIKERBERGWEG 1-35, NL-1101 CN AMSTERDAM ZUIDOOST, PAISES BAJOS, Países Bajos

(74) Apoderado: AROSEMENA, NORIEGA Y CONTRERAS

(54) Titulo: MÉTODOS, APARATOS Y SISTEMAS PARA EXTENSIÓN DE TRES GRADOS DE LIBERTAD (3DOF+) DE AUDIO 3D MPEG-H

(51) Clasificación Internacional de Patentes

H04/S 7/00; G06/F 3/01

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría Documentos citados

X US 2018/046431 A1 (THAGADUR SHIVAPPA SHANKAR [US] ET AL) 15 FEBRUARY 2018 (2018-02-15) PARAGRAPHS [0033] - [0093], [0099] - [0101], [0111]; FIGURES 1,2 Reivindicaciones afectadas 1-57"X  
 TREVINO JORGE ET AL: "PRESENTING SPATIAL SOUND TO MOVING LISTENERS USING HIGH-ORDER AMBISONICS", CONFERENCE: 2016 AES INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOUND FIELD CONTROL; JULY 2016, AES, 60 EAST 42ND STREET, ROOM 2520 NEW YORK 10165-2520, USA, 14 JULY 2016 (2016-07-14), XP040680836, PARAGRAPHS [0002] - [0004]; FIGURES 1,2 Reivindicaciones afectadas 1-5,7-12,17-26, 28-33, 38-45, 47-52, 54-57"X  
 WO 2017/098949 A1 (SONY CORP [JP]) 15 JUNE 2017 (2017-06-15) PARAGRAPHS [0047, [0062] - [0064], [0106] - [0109], [0160] - [0185]; FIGURES 5,6 Reivindicaciones afectadas 1-3,5-7,9-12,17-24,26-33,38-43"

Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° WO 2019/197403."

Fecha de realizacion del informe: 15 de noviembre de 2021



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

---

(21) Solicitud N?: 93320-01  
(22) Fecha de Solicitud: 14 de diciembre de 2020  
(30) Numero(s) prioridad: 62/687,913 Estados Unidos de América  
(71) Titular(es): MERCK SHARP & DHOME CORP., 126 EAST LINCOLN AVENUE RAHWAY, NEW JERSEY 07065-0907, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA., Estados Unidos de América  
(74) Apoderado: MORAN IP  
(54) Titulo: COMPUESTOS ANTAGONISTAS DE PCSK9  
(51) Clasificación Internacional de Patentes  
C07/K 7/06; A61/K 38/00; C12/N 9/64  
Bases de datos Consultadas  
DOCUMENTOS RELEVANTES  
Categoria      Documentos citados



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 93494-01

(22) Fecha de Solicitud: 10 de mayo de 2021

(30) Numero(s) prioridad: 62/760,209 Estados Unidos de América, 62/760,244 Estados Unidos de América, 62/760,248 Estados Unidos de América, 62/768,811 Estados Unidos de América, 62/769,151 Estados Unidos de América, 62/769,165 Estados Unidos de América, 62/795,919 Estados Unidos de América, 62/796,356 Estados Unidos de América, 62/796,361 Estados Unidos de América, 62/836,575 Estados Unidos de América, 62/836,577 Estados Unidos de América, 62/836,585 Estados Unidos de América, 62/895,595 Estados Unidos de América

(71) Titular(es): NOVARTIS AG, LICHTSTRASSE 35 (4056) BASILEA, SUIZA, Suiza

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(54) Titulo: COMPUESTOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD DE NLRP

(51) Clasificación Internacional de Patentes

C07/D 221/16; C07/D 401/12; C07/D 409/12; C07/D 417/12; A61/K 31/435; A61/P 35/00

Bases de datos Consultadas

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoria Documentos citados



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
 Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
 INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 93585-01  
 (22) Fecha de Solicitud: 30 de julio de 2021  
 (30) Numero(s) prioridad: 2019901353 Australia  
 (71) Titular(es): H-E PARTS INTERNATIONAL CRUSHING SOLUTIONS PTY LTD, CORNER LEE ROAD AND MACEDONIA STREET, NAVAL BASE, WESTERN AUSTRALIA, 6165, AUSTRALIA., Australia  
 (74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
 (54) Titulo: REVESTIMIENTO SENSOR DE DESGASTE  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 B02/C 1/00; B02/C 2/00; B02/C 15/00; B02/C 17/00; G01/B 9/00; G01/B 11/00; G02/B 6/00; G01/N 21/00  
 Bases de datos Consultadas  
 DOCUMENTOS RELEVANTES  
 Categoría Documentos citados  
 X WO 2016/033649 A1 (WEBA AUSTRALIA PTY LTD) 10 MARCH 2016 PARAGRAPHS [0001], [0012], [0019]-[0021], [0030], [0047], [0072], [0075], [0078] Reivindicaciones afectadas 1-31"X CN 207204248 U (CITIC HEAVY IND CO LTD) 10 APRIL 2018 ABSTRACT, PARAGRAPHS [0017], [0025]-[0038], FIGURES 1-5 Reivindicaciones afectadas 1-31"A CN 206160984 U (XIFUTE TECH (BEIJING) CO LTD) 10 MAY 2017 WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-31"A GB 2449708 A (ROLLS-ROYCE PLC) 03 DECEMBER 2008 WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-31"A US 6080982 A (COHEN) 27 JUNE 2000 WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-31"A WO 2010096873 A1 (BRIAN INVESTMENTS PTY LTD) 02 SEPTEMBER 2010 WHOLE DOCUMENT Reivindicaciones afectadas 1-31"P,X WO 2019/086577 A1 (FLSMIDTH A/S) 09 MAY 2019 ABSTRACT, PAGE 7, LINE 18 TO PAGE 19, LINE 5 Reivindicaciones afectadas 1-31"P,X WO 2019/245061 A1 (MELVILLE, JASON S.) 26 DECEMBER 2019 ABSTRACT, PARAGRAPHS [0025]-[0044] Reivindicaciones afectadas 1-4, 11-31"  
 Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA AUSTRALIANA DE PATENTES CON EL N° WO 2020/210875 A1"  
 Fecha de realización del informe: 22 de marzo de 2024



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial  
INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(21) Solicitud N?: 93898-01  
 (22) Fecha de Solicitud: 1 de abril de 2022  
 (30) Numero(s) prioridad: 16/598,443 Estados Unidos de América, 16/923,668 Estados Unidos de América  
 (71) Titular(es): MERRILEE KICK, 2114 MCDANIEL DRIVE, CARROLLTON, TEXAS 75006 USA, Estados Unidos de América  
 (74) Apoderado: JIMENEZ MOLINO Y MORENO  
 (54) Título: APARATO RECIPIENTE  
 (51) Clasificación Internacional de Patentes  
 B65/D 51/24; B65/D 43/02  
 Bases de datos Consultadas  
 DOCUMENTOS RELEVANTES  
 Categoría Documentos citados  
 X US 2018-0271327 A1 (HASKINS, JESSE JAMES) 27 SEPTEMBER 2018 (2018-09-27) PARAGRAPHS [0024]-[0032]; CLAIMS 1-2; AND FIGURES 3-17 Reivindicaciones afectadas 8-12, 17"Y US 2018-0271327 A1 (HASKINS, JESSE JAMES) 27 SEPTEMBER 2018 (2018-09-27) PARAGRAPHS [0024]-[0032]; CLAIMS 1-2; AND FIGURES 3-17 Reivindicaciones afectadas 1-7, 13-16, 18-22"Y KR 10-1518718 B1 (ID PLATECH) 15 MAY 2015 (2015-05-15) PARAGRAPH [0018]; CLAIM 8; AND FIGURE 1 Reivindicaciones afectadas 1-7, 13-16, 18-22"A KR 20-2010-0010225 U (AMOREPACIFIC CORP. ET AL.) 19 OCTOBER 2010 (2010-10-19) CLAIMS 1-3; AND FIGURES 1-4 Reivindicaciones afectadas 1-22"A KR 20-0467746 Y1 (CHOI, PIL) 09 JULY 2013 (2013-07-09) CLAIMS 1-5; AND FIGURES 2-4 Reivindicaciones afectadas 1-22"A KR 10-2017-0091122 A (JANG, SO YOUNG) 08 AUGUST 2017 (2017-08-08) CLAIMS 1-4; AND FIGURES 8-10 Reivindicaciones afectadas 1-22"  
 Observaciones: ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA COREANA DE PROPIEDAD INTELECTUAL CON EL N° WO 2021/072099 A1."  
 Fecha de realización del informe: 26 de marzo de 2024

**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**  
**DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**PUBLIQUESE LAS SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCION, MODELO DE UTILIDAD,  
 MODELO INDUSTRIAL, INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA**

**Leonardo Uribe**  
**Director General del Registro de la Propiedad Industrial**