

VT CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

3

PATENTES

4º trimestre 2020



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



NIPO 116-20-001-5

La emergencia sanitaria provocada por la pandemia de COVID-19 ha dado lugar a una inmensa actividad en el terreno científico y tecnológico dirigida a combatir la enfermedad y su agente causante, el SARS-CoV-2. En este contexto, el acceso rápido a la información, que se va generando a un ritmo sin precedentes, resulta de gran importancia.

Desde la [Oficina Española de Patentes y Marcas](#), y en cumplimiento de nuestro doble objetivo de proteger y fomentar la innovación tecnológica en nuestro país, así como de divulgar la información técnica que contienen las patentes a través de los servicios de Información Tecnológica, nos sumamos a la estrategia global de difusión de la información y ponemos a disposición del público este Boletín de Vigilancia

Tecnológica, que se añade a los dieciséis [Boletines VT](#) que venimos publicando desde el año 2000 con periodicidad trimestral. El objetivo es dar a conocer las nuevas solicitudes de patente que se publican a nivel mundial relacionadas con la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades causadas por coronavirus en humanos, y, en particular, aquellas que se refieren a COVID-19 y al virus SARS-CoV-2.

Es importante señalar que se ha recuperado un gran número de documentos chinos relativos a SARS-CoV-2 y COVID-19. Dada la limitación existente para consultar estos documentos por motivo del idioma, se ha optado por excluirlos de los listados del Boletín e incluirlos aparte en el siguiente [anexo](#).

Contenido



[ANTIVIRALES Y OTROS
AGENTES PARA TRATAR
PATOLOGÍAS ASOCIADAS A
LA ENFERMEDAD VIRAL](#)



[VACUNAS](#)



[DIAGNÓSTICO](#)



[DISPOSITIVOS PARA EL
TRATAMIENTO O CONTROL
DE LA INFECCIÓN VÍRICA](#)

El primer apartado, relativo a invenciones en el campo técnico de los antivirales, es el que tiene una mayor cobertura. Incluye documentos que tienen por objeto agentes químicos, sean éstos no biológicos o biomoléculas, con función antiviral específica, así como vehículos para la administración al paciente de dichos agentes. Además, este primer bloque se refiere a compuestos químicos o composiciones con efecto antimicrobiano inespecífico útiles para la inactivación de las partículas virales. La cobertura del grupo se extiende asimismo a herramientas moleculares y/o métodos útiles para el *screening* de nuevos agentes antivirales; y a productos que, sin tener una acción antiviral, son aplicables al tratamiento de las patologías asociadas a la infección vírica.

Debe tenerse en cuenta que algunos de los documentos son encuadrables en más de uno de los apartados considerados. En estos casos, se ha

adoptado el criterio de incluir el documento en todos los grupos pertinentes para facilitar la consulta al lector.

Esperamos que la información aportada en este Boletín de Vigilancia tecnológica, sirva para identificar tendencias tecnológicas y sus actores, así como para contribuir a la utilización del conocimiento contenido en los documentos de patente como punto de partida para emprender nuevas actividades de investigación y desarrollo. Para suscribirse a este Boletín basta con cumplimentar este [formulario de suscripción](#).

La publicación trimestral del Boletín se complementa con una [Alerta Tecnológica](#), de publicación diaria que permite un seguimiento más actualizado de las publicaciones a nivel mundial de nuevas solicitudes de patente relacionadas con Coronavirus en humanos.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
LU 101183	ATRIVA THERAPEUTICS GMBH	DE	NOVEL MEK-INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS
RU 2735797	KHADARTSEV ALEKSANDR AGUBECHIROVICH	RU	METHOD FOR IMPROVING OXYGENATING PULMONARY FUNCTION IN THE PATIENTS WITH A NEW CORONAVIRAL INFECTION (COVID-19) WITH RESPIRATORY FAILURE WHO ARE ON RESPIRATORY SUPPORT
WO 2020240207	EOLAS RES LIMITED	GB	TALTIRELIN USE
WO 2020212478	ATRIVA THERAPEUTICS GMBH	DE	NOVEL MEK-INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS
WO 2020206308	PRELUDE THERAPEUTICS INCORPORATED	US	SELECTIVE INHIBITORS OF PROTEIN ARGININE METHYLTRANSFERASE 5
RU 2735723	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NATSIONALNYJ MEDITSINSKIJ ISSLEDOVATELSKIJ TSEN»	RU	TECHNOLOGY OF REHABILITATION-PREVENTIVE NUTRITIONAL SUPPORT IN CORONAVIRUS INFECTION
US 2020330487	JAVID MIHAN JAFARI DADGARI AMIR	IR IR	PREVENTION AND TREATMENT OF FLU-TYPE VIRAL INFECTIONS AND RELATED COMPLICATIONS
US 2020306272	UNIV EMORY	US	LIPID DISULFIDE PRODRUGS AND USES RELATED THERETO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020202111	TARSUS PHARMACEUTICALS INC	US	SYSTEMIC ISOXAZOLINE PARASITICIDES FOR VECTOR-BORNE AND VIRAL DISEASE TREATMENT OR PROPHYLAXIS
US 2020376094	AYBAR ECOTECHNOLOGIES CORP	DO	WIDE-SPECTRUM ANTIBACTERIAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING LYSOZYME AND METHODS OF USING THE SAME
WO 2020240472	AYBAR ECOTECHNOLOGIES CORP	DO	WIDE-SPECTRUM ANTIBACTERIAL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING LYSOZYME AND METHODS OF USING THE SAME
AU 2020102610	FIREBRICK PHARMA PTY LTD	AU	PREVENTION OF INFECTION BY HIGHLY PATHOGENIC VIRUSES USING TOPICAL APPLICATION OF POVIDONE-IODINE ON MUCOUS MEMBRANES
WO 2012038553	CESA ALLIANCE SA COPPENS CHRISTINE	LU LU	VIRAL INHIBITOR COMPOSITION FOR IN VIVO THERAPEUTIC USE
WO 2020206299	PRELUDE THERAPEUTICS INCORPORATED	US	SELECTIVE INHIBITORS OF PROTEIN ARGININE METHYLTRANSFERASE 5
JP 2020172471	WISE EY SEE, INC.	JP	PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING HUMANIZED ANTI-HUMAN CD26 ANTIBODY
WO 2020214867	ALPINE IMMUNE SCIENCES INC	US	METHODS AND USES OF VARIANT ICOS LIGAND (ICOSL) FUSION PROTEINS
US 2020352918	GOMPERS BRIGITTE N VIJAYARAJ PREETHI	US US	COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING FIBROSIS
WO 2020241759	UNIV TEIKYO A CLIP INST CO LTD	JP JP	PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR INFLUENZA VIRUS INFECTION OR CORONA VIRUS INFECTION
WO 2020216637	PROQR THERAPEUTICS II BV	NL	RNA EDITING INHIBITORS AND METHODS OF USE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2020306338	NAT GUARD HEALTH AFFAIRS KING SAUD BIN ABDULAZIZ UNIV FOR HEALTH SCIENCES KING ABDULLAH INTERNATIONAL MEDICAL RES CENTER	SA SA SA	ANTIVIRAL PEPTIDES FOR TREATMENT OF THE MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME
WO 2020200186	UNIV SUN YAT SEN	CN	DIAGNOSIS AND TREATMENT FOR CHRONIC INFLAMMATION AND VIRUS INFECTION
US 2020352986	GREEN SHAWN J	US	METHODS AND COMPOSITIONS FOR ALLEVIATING RESPIRATORY DYSFUNCTION
US 2020362044	INCELLEX INC	US	METHODS OF TREATING CYTOKINE STORM INFECTIONS, INCLUDING COVID-19, BY INHIBITING CCR5/CCL5 (RANTES) INTERACTION, AND COMPOSITIONS FOR PRACTICING THE SAME
US 2020390867	ADVANCE PHARMACEUTICAL INC	US	SUPER-OXIDE DISMUTASE SOLUBLE FIBER COMPOSITIONS
WO 2020252051	ADVANCE PHARMACEUTICAL INC	US	SUPER-OXIDE DISMUTASE SOLUBLE FIBER COMPOSITIONS
WO 2020206289	PRELUDE THERAPEUTICS INCORPORATED	US	SELECTIVE INHIBITORS OF PROTEIN ARGININE METHYLTRANSFERASE 5
WO 2020223581	MAXWELL BIOSCIENCES INC	US	HALOGENATED ANTIMICROBIAL PEPTOIDS
US 2020352967	GILEAD SCIENCES INC	US	METHODS FOR TREATING ARENAVIRIDAE AND CORONAVIRIDAE VIRUS INFECTIONS
US 2020353085	LOCUS IP CO LLC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BIOFILM-RELATED LUNG CONDITIONS
WO 2020243457	VIOGEN BIOSCIENCES LLC	US	COMPOUNDS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020223608	THIOLAB LLC	US	INHIBITION OF IL-1 AND IL-6 INFLAMMATION
US 2020352887	THE FEINSTEIN INSTITUTES FOR MEDICAL RES	US	HMGB1 ANTAGONIST
US 2020354418	THE FEINSTEIN INSTITUTES FOR MEDICAL RES	US	HMGB1 ANTAGONIST TREATMENT OF ACUTE LUNG INJURY
US 2020353037	THE FEINSTEIN INSTITUTES FOR MEDICAL RES	US	HMGB1 ANTAGONIST TREATMENT OF DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY
WO 2020234833	GEISTLICH PHARMA AG	CH	METHOD FOR TREATING, PREVENTING, INHIBITING OR REDUCING CYTOKINE RELEASE
WO 2020250209	SOFAR SPA	IT	LACTOFERRIN FOR ORAL USE WITH ANTIVIRAL ACTION
WO 2020220018	UNIV HOWARD UNIV GEORGETOWN ULLAH HEYAMET DAKSHANAMURTHY SIVANESAN	US US US US	METHODS FOR TREATING AGAINST VIRUSES
WO 2020227530	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL COLLINS JAMES J BHATTACHARYYA ROBY	US US US US	POTENTIATORS OF ANTIMICROBIAL AND/OR ANTIVIRAL AGENTS
JP 2020196704	EDUCATIONAL FOUNDATION TEIKYO UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION KITASATO INSTITUTE A-CLIP, INC. RESEARCH INSTITUTE	JP JP JP	PREVENTION OF INFLUENZA VIRAL INFECTION, CORONAVIRUS INFECTION AND/OR THERAPEUTIC AGENT
WO 2020201144	PROQR THERAPEUTICS II BV	NL	ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR IMMUNOTHERAPY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020245573	THIRTY HOLDINGS LTD	GB	METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING NITRIC OXIDE AND USES THEREOF
WO 2020245574	THIRTY RESPIRATORY LTD	GB	METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING NITRIC OXIDE AND USES THEREOF TO DELIVER NITRIC OXIDE VIA THE RESPIRATORY TRACT
WO 2020201167	UNIV ZUERICH	CH	FC-MODIFIED BIOLOGICALS FOR LOCAL DELIVERY TO COMPARTMENT, IN PARTICULAR TO THE CNS
WO 2020201168	UNIV ZUERICH	CH	FC-MODIFIED BIOLOGICALS FOR LOCAL DELIVERY TO COMPARTMENTS, IN PARTICULAR TO THE CNS
WO 2020214896	UNIV MARYLAND HONG CHARLES C WILLIAMS CHARLES H	US US US	SMALL MOLECULE INHIBITORS OF GPCR GPR68 AND RELATED RECEPTORS
WO 2020223240	BROAD INST INC MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY BORRAJO JACOB TSAI FUNIEN	US US US US	AFFINITY-BASED MULTIPLEXING FOR LIVE-CELL MONITORING OF COMPLEX CELL POPULATIONS
WO 2020231786	LOCUS IP CO LLC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BIOFILM-RELATED LUNG CONDITIONS
WO 2020231830	EXTHERA MEDICAL CORP	US	METHOD FOR MODULATING ENDOTHELIAL GLYCOCALYX STRUCTURE
WO 2020227603	THE FEINSTEIN INSTITUTES FOR MEDICAL RES	US	HMGB1 ANTAGONIST
WO 2020215024	UNIV CALIFORNIA JYOTHI HARSHA RAMASUBRAMANIAN LALITHASRI	US US US	EXOSOME MIMICKING NANOVESICLES MAKING AND BIOLOGICAL USE
WO 2020225330	UNIV HAMBURG AIX MARSEILLE UNIV	DE FR	DHODH INHIBITORS AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
KR 20200131784	SYNTEKABIO CO LTD	KR	COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING SARS CORONAVIRUS INFECTION DISEASE
WO 2020227385	UNIV CALIFORNIA	US	COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING FIBROSIS
WO 2020232277	BAYLOR COLLEGE MEDICINE	US	USES OF A2 DOMAIN OF VON WILLEBRAND FACTOR
WO 2020247608	UNIV CALIFORNIA THE UNIV OF NEW MEXICO	US US	SMALL MOLECULE INHIBITORS OF A PROTEIN COMPLEX
US 2020360292	AEGIS THERAPEUTICS LLC	US	OIL-SOLUBLE DRUG CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2020236903	UNIV SYRACUSE XERAGENX LLC BORTZ JONATHAN	US US US	PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS FOR DELIVERING A THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, OR IMAGING AGENT TO CD206
WO 2020236952	OHIO STATE INNOVATION FOUNDATION UNIV CALIFORNIA	US US	APOHEMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN COMPLEXES AND METHODS OF USING THEREOF
US 2020384016	FIREBRICK PHARMA PTY LTD	AU	PREVENTION OF INFECTION BY HIGHLY PATHOGENIC VIRUSES USING TOPICAL APPLICATION OF POVIDONE-IODINE ON MUCOUS MEMBRANES
WO 2020232379	AEGIS THERAPEUTICS LLC	US	OIL-SOLUBLE DRUG CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
WO 2020232439	MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES WITZIG THOMAS E WU XIAOSHENG ABEYKOON JITHMA P	US US US US	METHODS AND MATERIALS FOR TREATING CANCER
WO 2020232515	FIREBRICK PHARMA PTY LTD	AU	PREVENTION OF INFECTION BY HIGHLY PATHOGENIC VIRUSES USING TOPICAL APPLICATION OF POVIDONE-IODINE ON MUCOUS MEMBRANES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
JP 6795720	KAO CORPORATION EDUCATIONAL FOUNDATION KITASATO INSTITUTE	JP JP	CORONA VIRUS INACTIVATING AGENT
DE 202020104686	SCHREYER THOMAS	DE	AGENTS THAT ARE INEXPENSIVE AND EFFECTIVE AGAINST FLU VIRUSES, IN PARTICULAR AGAINST CORONA, COVID-19 TYPE
KR 102185947	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION
KR 102185946	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION
KR 102169476	SYNTEKABIO CO LTD KOREA RES INST BIOSCIENCE & BIOTECHNOLOGY	KR KR	2 COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING SARS CORONAVIRUS 2 INFECTION DISEASE
KR 102174935	DONG WHA PHARM CO LTD	KR	SARS-COV-2 PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY SARS-COV-2
KR 102185945	KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION
DE 202020004186	FLEISCHHAMMEL CHRISTIAN MATL FLORIAN POHL BERTHOLD	DE DE DE	WATER-SOLUBLE OR WATER- MISCIBLE PHARMACEUTICAL FORM, COMPRISING AT LEAST ONE ANTI- INFECTIVE MEDICINAL SUBSTANCE WHICH CAN EFFECTIVELY PROTECT HEALTHY PEOPLE AGAINST INFECTION WITH AN INFECTIOUS DISEASE, IN PARTICULAR WITH THE RESPIRATORY DISEASE COVID-19, AND WHICH CAN REDUCE THE GERM LOAD OF ALREADY INFECTED PATIENTS
KR 102189490	ARIBIO CO LTD [KR]	KR	LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE LPC - A COMPOSITION FOR TREATING VIRUS INFECTION DISEASE COMPRISING LYSOPHOSPHATIDYLCHOLINE OR A DERIVATIVE NANO FORMULATION THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202020004101	FLEISCHHAMMEL CHRISTIAN MATL FLORIAN POHL BERTHOLD	DE DE DE	A DOSAGE FORM WHICH CAN EFFECTIVELY PROTECT HEALTHY PEOPLE AGAINST INFECTION WITH AN INFECTIOUS DISEASE, IN PARTICULAR WITH THE RESPIRATORY DISEASE COVID-19
IN 202021048992	DNYANESHWAR WAGHCHAURE	IN	AYURVEDIC PROPRIETARY MEDICINE FOR TREATMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2)
IN 202021022497	DOUND YOGESH	IN	IMMUNITY BOOSTER PRODUCT FOR PATIENTS OF COVID-19
WO 2020214716	GILEAD SCIENCES INC	US	2-IMINO-5-OXO-IMIDAZOLIDINE INHIBITORS OF HIV PROTEASE
US 2020345699	GILEAD SCIENCES INC	US	HIV PROTEASE INHIBITORS
WO 2020216327	SHANGHAI YAO YUAN BIOTECHNOLOGY CO LTD	CN	DERIVATIVES OF GLYCERO-MANNO-HEPTOSE ADP FOR USE IN MODULATING IMMUNE RESPONSE
WO 2020243729	CHILDRENS NAT MEDICAL CT	US	CYTOKINE COCKTAILS FOR SELECTIVE EXPANSION OF T CELL SUBSETS
RU 2733361	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR INST IMMUNOLOGII	RU	AGENT FOR INHIBITION OF REPLICATION OF SARS-COV-2 VIRUS MEDIATED BY RNA INTERFERENCE
US 10822379	UNIV OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION	US	MOLECULES THAT BIND TO SARS-COV-2
WO 2020231855	NANT HOLDINGS IP LLC NANTBIO INC ALTOR BIOSCIENCE CORP	US US US	NOGAPENDEKIN ALFA-INBAKICEPT FOR IMMUNE STIMULANT THERAPIES AND TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
DE 202020004021	KEESMANN TILL	DE	AN AGENT FOR STRENGTHENING THE BODY'S DEFENSES AND INCREASING IMMUNITY, IN PARTICULAR AGAINST A COVID19 INFECTION DUE TO THE SARS-COV-2 VIRUS
WO 2020210376	UNIV ILLINOIS	US	DRUG ADSORBED HIGHLY POROUS ACTIVATED CARBON FOR ENHANCED DRUG DELIVERY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2020362052	SOUVIE BIODELIVERY LLC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TOLL-LIKE RECEPTOR-DRIVEN INFLAMMATORY DISEASES

VACUNAS

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020246584	DENKA COMPANY LTD	JP	ADJUVANT BASED ON PEPTIDE NUCLEIC ACID
RU 2733832	FED BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII VEKT	RU	ARTIFICIAL GENE STBL_RBD_TRM_SC2, CODING A BICISTRONIC STRUCTURE FORMED BY THE SARS-COV-2 CORONAVIRUS GLYCOPROTEIN S RECEPTOR-BINDING DOMAIN SEQUENCES, TRANSMEMBRANE REGION, P2A-PEPTIDE AND GLYCOPROTEIN G VSV, RECOMBINANT PLASMID PSTEM-RVSV-STBL_RBD_TRM_SC2, PROVIDING EXPRESSION OF ARTIFICIAL GENE, AND A RECOMBINANT STRAIN OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS RVSV-STBL_RBD_TRM_SC2, USED TO CREATE A VACCINE AGAINST SARS-COV-2 CORONAVIRUS
WO 2020191415	UNIV VIRGINIA PATENT FOUNDATION	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH ABERRANT REGULATION OF PROTEINS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2733831	FED GOSUDARSTVENNOE UCHREZHDENIE NAUKI GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII	RU	ARTIFICIAL GENE CODING A BICISTRONIC STRUCTURE FORMED BY RECEPTOR-BINDING DOMAIN SEQUENCES OF THE GLYCOPROTEIN S OF THE SARS-COV-2 CORONAVIRUS, P2A-PEPTIDE AND GLYCOPROTEIN G VSV, RECOMBINANT PLASMID PSTEM-RVSV-STBL_RBD_SC2, PROVIDING EXPRESSION OF ARTIFICIAL GENE, AND A RECOMBINANT STRAIN OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS RVSV-STBL_RBD_SC2, USED TO CREATE A VACCINE AGAINST SARS-COV-2 CORONAVIRUS
RU 2733834	FED BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII VEKT	RU	ARTIFICIAL ECTOS_SC2 GENE ENCODING AN ECTODOMAIN OF THE SARS-COV-2 CORONAVIRUS S GLYCOPROTEIN WITH A C-TERMINAL TRIMERIZATION DOMAIN, A RECOMBINANT PLASMID PSTEM-RVSV-ECTOS_SC2, WHICH PROVIDES EXPRESSION OF THE ARTIFICIAL GENE, AND A RECOMBINANT STRAIN OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS RVSV-ECTOS_SC2, USED TO CREATE A VACCINE AGAINST SARS-COV-2 CORONAVIRUS
EP 3734286	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG	DE	A METHOD FOR DETERMINING THE EFFICACY OF A SARS-COV-2 VACCINE
WO 2020210376	UNIV ILLINOIS	US	DRUG ADSORBED HIGHLY POROUS ACTIVATED CARBON FOR ENHANCED DRUG DELIVERY
US 10806784	UNIV KING ABDULAZIZ	SA	COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING MERS
US 2020353068	UNIV TEXAS	US	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF
JP 2020191903	HACHIRO IGUCHI	JP	THE NEW PSEUDO-TRNA (TTA) GENE IN NEW CORONAVIRUS GENOME

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
KR 20200132474	INDUSTRIAL COOPERATION FOUNDATION JEONBUK NATIONAL UNIV	KR	LL37 FUSION PROTEIN WITH INCREASED IMMUNE RESPONSE INDUCTION ABILITY AND VACCINE COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME COMPRISING THE SAME AS EFFECTIVE COMPONENT
KR 20200118386	LEE HO JUN	KR	SARS-COV-2 MRNA MRNA ADJUVANT MIXTURE METHOD FOR SARS-COV-2
KR 20200124185	LEE JONG HUN	KR	-19 44-DIAMINODIPHENYL SULFONE AS AN INFLAMMASOME COMPETITOR OF ORAL VACCINE OR THERAPEUTICS FOR SARS-COV-2 OR COVID-19
US 2020384501	BENEFIT COATINGS INC	US	THIN FILM COATING PROCESSES AND COMPOSITIONS
WO 2020247347	UNIV ROCHESTER	US	NEW DESIGNED INHIBITORS OF TIGHT JUNCTION FORMATION
WO 2020191361	CODIAK BIOSCIENCES INC	US	EXTRACELLULAR VESICLES FOR VACCINE DELIVERY
WO 2020237246	UNIV MARYLAND	US	LIVE ATTENUATED NON-TRANSMISSIBLE VACCINES
IN 202011046265	GRAPHICERA HILL UNIVERSITY, DEHRADUN CAMPUS	IN	A SYSTEM FOR SECURELY DISTRIBUTION OF VACCINE
IN 202044039783	JEERI R. REDDY	IN	SARS-COVID-19 PREVENTIVE AND THERPEUTIC VACCINE UTILIZING ANT-IDIOTYPIC ANTIBODIES

DIAGNÓSTICO

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2020102421	SUZHOU VOCATIONAL HEALTH COLLEGE	CN	A PRIMER COMBINATION FOR DETECTING 2019NCOV BY LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION
WO 2020243328	UNIV WASHINGTON	US	FLEXIBLE RESISTIVE SINGLE WALLED CARBON NANOTUBE SENSOR FOR POINT OF CARE SCREENING OF DISEASES
RU 2733665	FED BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI GOSUDARSTVENNYJ NAUCHNYJ TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII VEKT	RU	SET OF OLIGODEOXYRIBONUCLETIDE PRIMERS AND FLUORESCENT-LABELED PROBE FOR IDENTIFICATION OF RNA OF HUMAN CORONAVIRUSES SARS AND 2019-NCOV BY RT-PCR METHOD WITH HYBRIDIZATION-FLUORESCENT DETECTION IN REAL TIME
US 2020332373	MONOGRAM BIOSCIENCES INC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING RESISTANCE TO INHIBITORS OF VIRUS ENTRY USING RECOMBINANT VIRUS ASSAYS
US 10815539	DIASORIN S P A	IT	ASSAYS FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2
US 2020332284	CELLULAR RES INC	US	MOLECULAR INDEXING OF INTERNAL SEQUENCES
RU 2736341	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE «NATSIONALNYI MEDITSINSKII ISSLEDOVATELSKII TSEN»	RU	METHOD OF PREDICTING THE COURSE OF PNEUMONIA IN COVID-19 BASED ON THE COLLATION THE RESULTS OF DMS AND MSCT OF LUNGS
US 10844442	BARNHIZER BRET T FARO JONATHAN P	US US	RAPID VIRAL ASSAY
US 10823746	BUSA WILLIAM COELHO PHILLIP H GETCHEL PAUL THERMOGENESIS HOLDINGS INC	US US US US	LATERAL FLOW IMMUNOASSAY TEST READER AND METHOD OF USE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3734286	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG	DE	A METHOD FOR DETERMINING THE EFFICACY OF A SARS-COV-2 VACCINE
RU 2732608	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDIENIE 48 TSENTRALNYJ NAUCHNO ISSLEDOVATELSKIJ INSTITUT	RU	REAGENT SET FOR DETECTING RNA OF SARS-COV-2 VIRUS, CAUSATIVE AGENT OF NEW CORONAVIRUS DISEASE COVID-2019, BY REVERSE TRANSCRIPTION-POLYMERASE CHAIN REACTION IN REAL TIME
AU 2020101728	BALUSAMY BALAMURUGAN PROF CHAUDHARY SUMIT DR KALLAM SURESH DR KUMAR ARVIND DR KUMAR SUNIL DR N GAYATHRI MS SHANKAR LAKSHMI MR SHARMA MEENAKSHI PROF SHARMA REECHA DR	IN IN IN IN IN IN IN IN IN	SMART COVID SCANNER: PORTABLE AND AFFORDABLE SCANNER TO DETECT COVID-19 VIRUS
WO 2020219751	GENEPATH DIAGNOSTICS INC	US	METHOD FOR DETECTING SPECIFIC NUCLEIC ACIDS IN SAMPLES
CA 3093147	AUTONOMOUS MEDICAL DEVICES INC	US	AN AUTOMATED, CLOUD-BASED, POINT-OF-CARE (POC) PATHOGEN AND ANTIBODY ARRAY DETECTION SYSTEM AND METHOD
WO 2020218831	POSTECH RES & BUSINESS DEV FOUND	KR	NOVEL PROBE SET FOR ISOTHERMAL ONE-POT REACTION, AND USES THEREOF
JP 2020191903	HACHIRO IGUCHI	JP	THE NEW PSEUDO-TRNA (TTA) GENE IN NEW CORONAVIRUS GENOME
WO 2020209803	AGENCY SCIENCE TECH & RES	SG	A RIBOZYME COMPRISING A TARGET-BINDING DOMAIN
WO 2020200186	UNIV SUN YAT SEN	CN	DIAGNOSIS AND TREATMENT FOR CHRONIC INFLAMMATION AND VIRUS INFECTION
AU 2020102631	A ANBUCHIZIAN DR JAIN PARAS DR M MADIAJAGAN DR M SHAHINA PARVEEN DR N PRADEEP DR T SUBRAMANI DR UDAYAKUMAR SRIDHAR MR	IN IN IN IN IN IN IN ET	THE SEVERITY LEVEL AND EARLY PREDICTION OF COVID-19 USING CEDCNN CLASSIFIER

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020245808	UNIV FRASER SIMON	CA	METHODS AND REAGENTS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND/OR DETECTION
WO 2020198865	UNIV BRITISH COLUMBIA	CA	OLIGOPEPTIDES FOR QUANTITATIVE VIRAL PROTEOMIC ANALYSIS METHODS AND USES
WO 2020222149	EPITRONIC HOLDINGS PTE LTD	SG	MICROELECTRONIC SENSOR WITH BOLOMETRIC OR PYROELECTRIC DETECTOR FOR SENSING ELECTRICAL SIGNALS IN SUB-TERAHERTZ AND TERAHERTZ FREQUENCY RANGES
US 2020354800	CROSSLIFE TECH INC	US	RAPID NUCLEIC ACID DETECTION WITHOUT SAMPLE PREPARATION
US 2020386766	METABOLOMYCS INC	US	METABOLIC SIGNATURES ASSOCIATED WITH DIAGNOSIS, DISEASE PROGRESSION, AND IMMUNOLOGICAL RESPONSE TO TREATMENT OF PATIENTS WITH COVID-19
US 2020340945	ABDOLAHAD MOHAMMAD SADAT MIRIPOUR ZOHREH SANATI KOLOUKHI HASSAN SHOJAEIAN ZANJANI FATEMEH ZAHRA NANO HESGARSAZAN SALAMAT ARIA	IR IR IR IR IR	ELECTROCHEMICAL APPROACH FOR COVID-19 DETECTION
EP 3715847	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	A METHOD AND REAGENTS FOR THE DIAGNOSIS OF SARS-COV-2
WO 2020214675	MYCOMED TECH LLC	US	METHODS AND COMPOSITIONS USING EXTRACELLULAR VESICLES FOR THE DETECTION OF DISEASE AND DISORDERS
WO 2020227444	CROSSLIFE TECH INC	US	RAPID NUCLEIC ACID DETECTION WITHOUT SAMPLE PREPARATION
WO 2020236903	UNIV SYRACUSE XERAGENX LLC BORTZ JONATHAN	US US	PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS FOR DELIVERING A THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, OR IMAGING AGENT TO CD206
KR 20200133476	UNIV YONSEI IACF	KR	COMPOSITION FOR DETECTING HIGH RISK VIRUS AND USE THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202020105117	UNIV BERLIN CHARITE EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG	DE DE	A DIAGNOSTICALLY USEFUL CARRIER COMPRISING A POLYPEPTIDE WHICH CAN BIND TO AN ANTIBODY IN A SAMPLE FROM A PATIENT SUFFERING FROM A SARS-COV-2 INFECTION
DE 202020105116	UNIV BERLIN CHARITE EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG	DE DE	USE OF A POLYPEPTIDE COMPRISING SEQ ID NO1 OR A VARIANT THEREOF WHICH CAN BIND TO AN ANTIBODY AGAINST SED ID NO1 FROM A SAMPLE FROM A PATIENT FOR THE PRODUCTION OF A DIAGNOSTIC KIT.
ES 2788459	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	MÉTODO Y REACTIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE SARS-COV-2
IN 202041034067	THEVASAHAYAM AROCKIADOSS	IN	DIAGNOSIS AND QUANTIFICATION OF COVID-19 EMPLOYING LAB-ON-CHIP TECHNOLOGY
IN 202011045249	SHAFIQL ABIDIN GHANSHYAM SINGH HAMEED PASHA MOHAMMED ANKUR RANA ZULEKHA TABASSUM HC HADIMANI	IN IN IN IN IN IN	METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR DIAGNOSING AND ANALYZING PROBABILITY OF COVID-19 VIRUS SPREAD USING AI
IN 202041039501	ARAVINDA C.V MENG LIN UDAYA KUMAR REDDY K. R AMAR PRABHU G	IN JP IN IN	A DEMYSTIFYING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS USING GRADCAM FOR PREDICTION OF CORONAVIRUS DISEASE (COVID-19) ON X-RAY IMAGES
IN 202011031404	MOTILAL NEHRU NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ALLAHABAD	IN	A PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A MEDICAL CONDITION USING X-RAY IMAGING OF LUNGS
IN 202043039581	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY HYDERABAD	IN	NON-INVASIVE SYSTEM FOR DETECTION OF AT LEAST ONE SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2) ANALYTE
IN 202041040216	A. SRIRAM S. HRITHIK SRIRAM J. M. GOVINDHAN M. SURIYA PRAKASH S. FRANKLIN JONES	IN IN IN IN IN	INTELLIGENT SCREENING OF PULMONARY DISEASES AND DETECTION METHOD THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202031035686	SATYABRATA DASH HEMRAJ SAINI SUJATA CHAKARVARTY SWARNAPRABHA JENA SUBRAT KUMAR PRADHAN BARADA P.PANIGRAHY SUBASH CH. NATH SUSANTA KUMAR ROUT	IN IN IN IN IN IN IN IN	AUTOMATED PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR THE PATIENTS IN COVID HOSPITALS

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nota: para acceder a los documentos con código de país IN, el hipervínculo insertado en el número de publicación da acceso a la página inPASS (Indian Patent Advanced Search System) en la que deberá introducirse el número de publicación (solo la parte numérica) en el campo con el literal: "Please Enter Application Number".

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
JP 2020171719	IZAWA TOWEL INCORPORATED COMPANY	JP	CLEANING TOWELING
AU 2020102363	AGGARWAL VIBHA DR BHARGAVA CHERRY DR GUPTA SANDEEP DR KALLAM SURESH DR KRISHAN BAL DR RANI USHA MRS SHARMA PARDEEP KUMAR DR SHIPRA SINGLA SANDEEP KUMAR MR SINGLA VIRINDER KUMAR MR	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	SPATIO-TEMPORAL MODELING TECHNIQUES FOR PREDICTING COVID-19 INFECTION RISK THROUGH WEARABLE
US 2020323484	VOCALIS HEALTH	IL	METHOD AND SYSTEM FOR SCREENING FOR COVID-19 WITH A VOCAL BIOMARKER
US 2020330792	MCCRAY PATRICK H DAVIS ROBERT B LEBLANC JAMES E	US US US	BLUEGUARD ANTIBACTERIAL WAND
ES 1252639	LOMEDATECH S L	ES	DISPENSADOR DE FLUIDOS ACCIONADO POR PEDAL
ES 1255281	SIERRA MARTIN DAVID	ES	DISPOSITIVO DE CONTROL DE DISTANCIA
JP 3229138	FASHIONSHIRAISHI YG	JP	THE ISOLATION GOWNS
JP 3229085	KUNIO ICHINOSE	JP	MASK
JP 3228753	MARKETING DESIGN CENTER LIMITED COMPANY	JP	FACE SHIELD
US 2020327977	AEBEZE LABS	US	DELIVERY OF AN EXTENDED DIGITAL THERAPEUTIC (EXRX) BASED ON AN EMOTIONAL/MENTAL STATE (EMS) AND/OR HOME-BOUND STATE (HBS)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
JP 3229151	KYUSHUSEIHONCOM KK	JP	MASK CASE
ES 1254469	PEREZ CASTRO SALVADOR ARDIEL	ES	DISPOSITIVO PORTATIL DE AVISO DE INCUMPLIMIENTO DE LA DISTANCIA DE SEGURIDAD
ES 1254591	GTG INGENIEROS S L	ES	CABINA DE DESINFECCION DE ROPA
ES 1253959	MANAS HERNANDO VICTOR GUTIERREZ DE LA TORRE RICARDO FERNANDEZ MARTIN IRENE	ES ES ES	ELEMENTO DELIMITADOR
BR 102020014712	UNIV FEDERAL DE VICOSA	BR	CAPSULE FOR USE DURING AIRWAY MANAGEMENT
AU 2020102250	BABU G VENKATA SURESH DR BANGAR PARVINDER DR BANSAL ROHIT DR GOYAL AYUSH MR GARNAYAK MAHENDRA KUMAR MR GAUR MADHU SHARMA DR GOYAL ANKUR MR GUDURU RAMA KRISHNA REDDY MR GUPTA SHUBHI MISS H GIRISH MR HASSAN MUNTAHA MRS ISLAM SAIFUL MR KAMATHAM HARIKRISHNA DR KAUSHIK SHIVKANT MR KSHIRSAGAR PRAVIN R DR KUMAR SANJEEV DR MANJUNATH T C DR MEERA M R DR SINGLA DIWAN SHER MR SIVAPPAGARI CHANDRA MOHAN REDDY MR VASHISHT SWATI MISS YASEEN SYED MUFASSIR MR	IN IN IN IN IN IN IN IN IN LT IN IN SA IN IN IN IN IN IN IN IN IN	AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND IOT BASED COVID-19 EARLY WARNING SYSTEM FOR SENIOR CITIZENS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2020101989	DRLOCK 24H PTY LTD	AU	AN ELECTRICAL SWITCH OR BUTTON IDENTIFIABLE OR MARKED BY THE WORDS "COVID 19" OR AN ABBREVIATION WITH THE SAME MEANING
US 10842697	COMUNALE MARK E	US	DISPOSABLE BIO-SECURE ENVIRONMENTAL UNIT
BR 102020011320	RCX INVESTIMENTOS TECNOLOGIA E MEIOS DE PAGAMENTO LTDA	BR	IMPROVEMENTS INTRODUCED IN RESPIRATORY PROTECTION MASK WITH ADJUSTABLE NOSE CLIP
US 2020380178	MIDDLE CHART LLC	US	TRACKING SAFETY CONDITIONS OF AN AREA
AU 2020102643	CHAMAKERI PUNEET H DR CHINNADURAI VEERA MR H D RANJIT MR JADHAV JAGANNATH DR KHAN RUBINA JAHANGIR MISS PATIL ARATI DR RAMPURE PRASAD B DR RAO SURAPUDI SRINIVASA DR SONAVALE AMRUTA P MRS	IN IN IN IN IN IN IN IN IN	NLP-ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED AUTOMATIC DETECTION OF INFECTION RATE OF PANDEMIC DISEASES (COVID-19)
US 2020369538	CELLMOBILITY INC	US	COPPER FOAM FOR WATER PURIFICATION
JP 3229806	MC JAPAN KK	JP	MASK CASE
US 2020357512	COGHLAN ROBERT GEORGE	US	UNIFIED PROCESS FOR TRANSMISSIBLE VIRAL PATHOGENS RADIAL PROXIMITY REAL-TIME VIRTUAL GLOBAL POSITIONING PLOTTING AND SOCIAL DISTANCING COMPUTERIZED ADVANCED ADVISORY REGISTRY DRIVEN PLATFORM MEDICAL SERVICE
WO 2020237110	CELLMOBILITY INC	US	METAL FOAM FOR WATER PURIFICATION
GB 2583330	SUBHAS CHANDRA BHAIRO	GB	ANTI-VIRAL PROTECTION BARRIER
US 10808338	FINOTEX U S A CORP	US	WOVEN PERSONAL RESPIRATOR MASK AND METHODS OF MAKING SAME

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2020345873	NXGEN PARTNERS IP LLC	US	MINIATURIZED DEVICE TO STERILIZE FROM COVID-19 AND OTHER VIRUSES
WO 2020237004	NANOTOUCH MAT LLC	US	HANDLE SLEEVES WITH BIOACTIVE SURFACE COATINGS
BR 202020008061	NELY MARJOLLIE GUANABARA TEIXEIRA REIS	BR	LOW COST AUTOCLAVABLE VIDEOLARYNGOSCOPE WITH BARRIER DEVICE AGAINST AEROSOLS AND RESPIRATORY DROPLETS
DE 202020105753	UVEX SPORTS GMBH & CO KG	DE	HOLDER THAT CAN BE COUPLED TO THE HOLDING DEVICE OF THE HEAD PROTECTION VIA ITS COUPLING DEVICE SO THAT THE PROTECTION DEVICE CAN BE ARRANGED ON THE HOLDING DEVICE OF THE HEAD PROTECTION OR THE HEAD PROTECTION ITSELF
KR 102183285	KOREA SIGN CO LTD	KR	SOCIAL DISTANCE METER
DE 202020105929	WOLF GMBH	DE	AIR CLEANING DEVICE
KR 102169524	MTES CO LTD	KR	NEGATIVE PRESSURE AIR CONDITIONING SYSTEM FOR ISOLATION OF AIRBORNE INFECTIOUS DISEASES
DE 202020004189	KLINNERT KNUT TANNHAEUSER GUNTER	DE DE	BREATHING HEADSET FOR PASSENGERS, CHARACTERIZED IN THAT THE SET IS CONNECTED TO THE SUPPLY OF FILTERED SUPPLY AIR AND EXHAUST AIR TO BE DISCHARGED FROM A MEANS OF PASSENGER TRANSPORT
IN 202011033865	KAMAL AGARWAL	IN	HANDSFREE PERSONAL SANITIZER
IN 202041037769	GOWRISHETTY SRINIVAS	IN	COVID 19 AND OTHER VIRUS/BACTERIA DISINFECTOR AND AIR PURIFIER
IN 202041043119	KARTHICK. T ELIZABETH JESI	IN IN	A INTELLIGENT CHECKING SYSTEM IN EVERY ENTRY POINT FOR AVOID COVID-19
IN 202011031404	MOTILAL NEHRU NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ALLAHABAD	IN	A PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A MEDICAL CONDITION USING X-RAY IMAGING OF LUNGS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011045249	SHAFIQL ABIDIN GHANSHYAM SINGH HAMEED PASHA MOHAMMED ANKUR RANA ZULEKHA TABASSUM HC HADIMANI	IN IN IN IN IN IN	METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR DIAGNOSING AND ANALYZING PROBABILITY OF COVID-19 VIRUS SPREAD USING AI
IN 202043039581	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY HYDERABAD	IN	NON-INVASIVE SYSTEM FOR DETECTION OF AT LEAST ONE SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 (SARS-COV-2) ANALYTE
IN 202041040216	A. SRIRAM S. HRITHIK SRIRAM J. M. GOVINDHAN M. SURIYA PRAKASH S. FRANKLIN JONES	IN IN IN IN IN	INTELLIGENT SCREENING OF PULMONARY DISEASES AND DETECTION METHOD THEREOF
IN 202031035686	SATYABRATA DASH HEMRAJ SAINI SUJATA CHAKARVARTY SWARNAPRABHA JENA SUBRAT KUMAR PRADHAN BARADA P.PANIGRAHY SUBASH CH. NATH SUSANTA KUMAR ROUT	IN IN IN IN IN IN IN IN	AUTOMATED PORTABLE DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR THE PATIENTS IN COVID HOSPITALS
IN 202031047097	BIJAYA KISHOR BHATTA MANDAKINI DALAI S.BALAMURUGAN	IN IN IN	SMART MASK FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE FOR COVID-19 SCENARIO
IN 202031046795	JIS COLLEGE OF ENGINEERING	IN	AUTOMATED SANITIZING MACHINE WITH SENSOR BASED SMART CARD TO ENSURE TOUCH LESS ACTIVITY
IN 202031044170	JIS COLLEGE OF ENGINEERING	IN	PROTECTIVE CONSCIOUS ALARM SYSTEM FOR EYE, NOSE AND MOUTH FROM CORONAVIRUS INFECTED HAND

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202041050395	CHITTARANJAN PRADHAN VIKAS DUBEY DHANANJAY KUMAR DESHMUKH RITAM DUTTA BAGESH KUMAR SRIVIDYA R DEEPAK KUMAR DEWANGAN MD. KHAJA MOHIDDIN SRINIVASAN C R S.BALAMURUGAN	IN IN JP IN IN IN IN IN IN IN	SENSOR BASED INTELLIGENT SYSTEM TO ENSURE SOCIAL DISTANCING AMONG STUDENTS IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS TO PREVENT THE SPREAD OF COVID-19
IN 202021049808	ADDEPALLI LAVANYA MURALI JAIME LLORET MAURI CHIVUKULA BHARADWAJ ASHUTOSH VERMA BINAY KUMAR PANDEY DIGVIJAY PANDEY	IN ES IN IN IN IN	A HETEROGENEOUS ARCHITECTURE WITH CELLULAR IOT PLATFORM FOR CONTACT TRACING DURING COVID19 PANDEMIC
IN 202011048016	OSAMA KHAN	IN	SOLAR POWERED SELF GENERATING DISINFECTION SYSTEM FOR PREVENTING CORONA VIRUS IN REMOTE PLACES
IN 202041045384	VELLORE INSTITTE OF TECHNOLOGY	IN	MONITORING COVID-19 ESSENTIAL VITAL PARAMETERS THROUGH SELF-ASSESSMENT KIOSK
IN 202011045821	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	A METHOD AND SYSTEM TO SANITIZE A VEHICLE SURFACE THROUGH IOT BASED UV CHAMBER
IN 202041040768	VELLORE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	IN	PREVENTION AND ALERTNESS WEARABLE DEVICE FOR CORONAVIRUS (COVID-19)
IN 202041045784	RAJKUMAR RAJASEKARAN SHREYA BADHRINARAYANAN JOLLY MAISH MURALI SUBRAMANIAN	IN UK IN IN	SMART DISEASE DETECTION THROUGH 'GERMICA': A GERM DETECTION MACHINE: ADAPTATIONS DURING COVID-19
IN 202021043526	MILIND C TOTE SHRIKANT V. SONEKAR	IN IN	CRITICAL CONDITION DETECTION AND URGENT AMBULANCE HELP FOR COVID -19 HOME ISOLATION PATIENT USING IOT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202021042187	GAURI TULSHIRAM PAWAR RUTUJA MAHESH RASHINKAR	IN IN	SPITTER RECOGNIZING SYSTEM
IN 202021042268	SHAFALI JAIN VIVEK TIWARI NEETI DUGAYA SEEMA RAJPUT	IN IN IN IN	TOUCHLESS DEVICE FOR USE WITH A DOORBELL
IN 202011045474	MARTIN SAGAYAM PUJA DAS MOHAMMAD ISRAR VINITA MATHUR ASIK RAHAMAN JAMADER OSAMAH IBRAHIM KHALAF THEYAZN H. H. ALDHYANI MOSLEH HMOUD AL- ADHAILEH GHADA MUTTASHAR ABDULSAHIB DIGVIJAY PANDEY BINAY KUMAR PANDEY	IN IN IN IN IN IN IQ SA SA IQ IN IN	MULTILAYER REUSABLE ACTIVATED CARBON FACE MASK FOR PREVENTING VIRAL INFECTION
IN 202011040193	RAJESH KUMAR B.ARTHI NEEL KAMAL PAVAN PRAKASH GIRI BHAWANA LAKHANI PRADEEP KUMAR ARYA SANDEEP SAXENA TUSHAR MEHROTRA GAURAV KUMAR RAJPUT S.BALAMURUGAN	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	AUTOMATIC CLEANING ROBOTIC TOILET FOR COVID-19 PATIENTS
IN 202041039604	R. SILAMBARASAN P. BASKARA SETHUPATHI J. CHANDRADASS	IN IN IN	DEVELOPMENT OF WEARABLE COVID-19 DEFENDER DEVICE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011043517	SUMIT SAROHA NEHA DUBEY RITURAJ CHANDRAKAR ABHISHEK BHATTACHARYA PRAKASH JENA PARTHASARATHI PATTNAYAK VIKAS DUBEY RITAM DUTTA PAPRI GHOSH ANIL KUMAR K.SIVASUBRAMANI S.BALAMURUGAN	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	DEVICE FOR AUTOMATIC CONTACTLESS DISPENSING OF MASKS AND SANITIZERS FOR USE DURING COVID-19 PANDEMICS
IN 202031038150	S.N. BOSE NATIONAL CENTRE FOR BASIC SCIENCES	IN	DEVELOPMENT OF TRIBO-ELECTROCEUTICAL FABRIC FOR POTENTIAL APPLICATION IN SELF SANITIZING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)
IN 202011034357	RAKESH KUMAR SINGH ANUPAM KUMAR PRIYANKA HARJULE	IN IN IN	ACUS: AUTO COOL UNIT SYSTEM USING IOT
IN 202011040873	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	A SMART PREGNANT WOMEN MONITORING SYSTEM
IN 202041043957	P.MOHAMED FATHIMAL A.K.SHEIK MANZOOR R.MAGESH M.RAJESWARI	IN IN IN IN	AN INTELLIGENT SYSTEM FOR COVID -19 PRECAUTIONS USING IOT
IN 202031038152	S.N. BOSE NATIONAL CENTRE FOR BASIC SCIENCES	IN	A NANOCEUTICAL FABRIC FOR SOURCE CONTROL TO PREVENT COVID-19 SPREAD INCLUDING THROUGH EXPELLED RESPIRATORY DROPLETS
IN 202041041702	SUBODH PANDA SURAPANENI SAMBHU PRASAD SANTOSH KUMAR SAHOO NARENDRA MUSTARE SRINIVAS AKULA SANJIT KUMAR DASH SHYAM PRASAD DEVULAPALLI MISBAHUDDIN MAHAMMAD D. SIRISHA	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	BLOCKCHAIN FOR 5G-ENABLED IOT FOR INDUSTRIAL AUTOMATION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011031138	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	AN AUTOMATIC UV RACKET FOR SANITIZATION
IN 202011036028	RAJINDER PAL SINGH SAPNA JUNEJA PRITAM KAUR ABHINAV JUNEJA ROHIT ANAND NISHA AGGARWAL NIDHI ANNU DHANKHAR	IN IN IN IN IN IN IN IN	MULTIPURPOSE LAND BASED PUBLIC SERVICE ROBOT
IN 202041041985	ANBARASI M TARANG GARG VEDIK GARG SENTHILNADHAN K SALEEMDURAI M.A SHANTHI V SATHYASEELAN B	IN IN IN IN IN IN IN	TOUCHLESS HAND SANITIZER DISPENSER AT A VERY LOW COST
IN 202011032621	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	A SMART UV SANITIZING ROBOT FOR COVID-19 ISOLATION WARD
IN 202011039868	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	A SYSTEM TO DETECT FACE MASK AND BODY TEMPERATURE OF A USER AT ENTRANCE
IN 202011039861	LOVELY PROFESSIONAL UNIVERSITY	IN	A REAL-TIME SOCIAL DISTANCING MOINTORING SYSTEM IN AN ORGANIZATION
IN 202031036873	AMOD THAKUR NIKHIL GARG SAVYA SACHI RAKHI THAKUR GARIMA TIWARI REEMA SWASTIKA MITHU DEY	IN IN IN IN IN IN IN IN	CHANGE IN LEARNING SYSTEM IN TRIBAL AREAS DUE TO COVID-19 PANDEMIC IN INDIA
WO 2020236626	HERZLINGER GEORGE A HERZLINGER REGINA E	US US	METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING MICROBIAL DISEASE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
AU 2020101728	BALUSAMY BALAMURUGAN PROF CHAUDHARY SUMIT DR KALLAM SURESH DR KUMAR ARVIND DR KUMAR SUNIL DR N GAYATHRI MS SHANKAR LAKSHMI MR SHARMA MEENAKSHI PROF SHARMA REECHA DR	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	SMART COVID SCANNER: PORTABLE AND AFFORDABLE SCANNER TO DETECT COVID-19 VIRUS

LANZAMIENTO DE LAS "PÍLDORAS INFORMATIVAS" POR LA OEPM E ITEMAS

La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) y la [Plataforma de Innovación de Tecnologías Médicas y Sanitarias \(ITEMAS\)](#) han lanzado una serie de “píldoras informativas” en las que durante 30 minutos se comentarán temas de interés planteados por la propia plataforma sanitaria y relacionados con las patentes. Esta actividad se encuadra en el marco institucional establecido por el [Convenio de colaboración OEPM-ITEMAS](#) firmado en 2015 y renovado recientemente en 2020.

La primera píldora informativa, emitida el pasado 24 de noviembre de 2020, y de título: [“La información de patentes como herramienta clave en la investigación en el entorno sanitario”](#), tuvo como objetivo transmitir la idea de que las patentes proporcionan una información de extraordinario interés en la investigación en el entorno hospitalario. No solo al iniciarse el proyecto para conocer qué es lo que otros ya han investigado sobre el tema y así evitar duplicar investigaciones,



sino también a lo largo del proyecto para poder llegar finalmente a resultados novedosos, patentables y fácilmente transferibles a empresas y otras organizaciones. La segunda, [“Estrategias y herramientas de búsqueda de patentes”](#), tuvo lugar el 17 de diciembre y, con un carácter más práctico, se enfocó en la consulta de la información de las patentes disponible en bases de datos gratuitas. Adicionalmente, se han programado los siguientes eventos:

- 04-02-2021: “Los requisitos de patentabilidad de invenciones del sector sanitario”.
- 25-02-2021: “Procedimiento de solicitud de patentes PCT”.
- 17-03-2021: “Interpretación de un Informe sobre el Estado de la Técnica”.

Las sesiones son virtuales y se llevan a cabo a través de la plataforma Webex. Para poder acceder a la sesión es imprescindible la inscripción previa. Tras la grabación de cada píldora informativa se enviará a los participantes el enlace correspondiente con el video.

Animamos a todos los que así lo deseen a participar en estas jornadas formativas. A través del siguiente [enlace](#) puede obtenerse toda la información sobre los próximos eventos, así como realizar la inscripción en los mismos.

LEOPOLDO BELDA SORIANO, EL JEFE DE ÁREA DE PATENTES (MECÁNICA GENERAL Y CONSTRUCCIÓN) DE LA OEPM, HA SIDO ELEGIDO PRESIDENTE DEL COMITÉ PERMANENTE SOBRE EL DERECHO DE PATENTES DE LA OMPI



Leopoldo Belda Soriano, Jefe de Área de Patentes (Mecánica General y Construcción) de la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) ha sido elegido Presidente del Comité de Derecho de Patentes de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en la Trigésimo segunda sesión del Comité, celebrada en Ginebra los pasados días 7 a 10 de diciembre de 2020.

Leopoldo Belda pertenece a la Escala de Titulados Superiores de OOAA del MINCOTUR, desde hace 23 años. Es responsable del examen de patentes en el campo de Mecánica General y Construcción en la Oficina Española de Patentes y Marcas desde hace 13 años. Anteriormente fue examinador de patentes durante alrededor de 10 años. Leopoldo Belda tiene amplísima experiencia en el examen de patentes y en el Derecho de patentes, así como en la redacción de artículos y entradas de blogs destinados a difundir conocimientos sobre patentes. Asimismo, acumula amplia experiencia internacional como Delegado de España en diversos comités de derecho de patentes (OMPI, EPO, Grupo B+).

La elección del representante de la OEPM supone un gran éxito diplomático para España. Es la primera vez que un funcionario español ocupa el puesto de Presidente de uno de los Comités más importantes de la OMPI como es el Comité Permanente de Derecho de Patentes. Dicho éxito, fruto de meses de negociaciones y acuerdos en el ámbito regional e internacional por parte de la OEPM, se une a la elección para la Vicepresidencia del Comité de Programa y Presupuesto de José Antonio Gil Celedonio, Director de la OEPM. Ambos puestos mejoran ostensiblemente la presencia española en el seno de la OMPI.

Las consecuencias concretas de este hito para España son evidentes. La política española de Propiedad Industrial, alineada con la de la Unión Europea, se va a dirigir hacia los puntos de mayor relevancia en el momento actual. Muestra de ello es el orden del día del Comité, centrado en retos como las excepciones y limitaciones de los derechos de patente, la calidad de las patentes y de los sistemas de oposición. También en un momento como el actual, marcado por la pandemia del COVID 19, temas como Patentes y Salud, licencias de patentes en el ámbito de las tecnologías de la salud, la accesibilidad de bases de datos sobre situación de patentes relativas a medicamentos y vacunas, la transferencia de tecnología y herramientas relacionadas como la suficiencia de la descripción, uso de la Inteligencia Artificial y otras ponen de relieve la importancia de esta nueva etapa internacional para España.

Para visualizar parte de la intervención de Leopoldo Belda como presidente en el Comité Permanente de Patentes de la OMPI, pulse [aquí](#).

PUBLICACIÓN DE LAS ENCUESTAS DE SATISFACCIÓN DE USUARIOS DE LA OEPM

Como en años anteriores, y siguiendo la medición de la satisfacción de los usuarios, la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) ha publicado recientemente los siguientes informes de las Encuestas de Satisfacción de Usuarios realizadas en 2020 en el que, además, se incluye una comparativa con años previos:



- [Encuesta de satisfacción de usuarios de Recursos de Alzada](#)
- [Encuesta de satisfacción de usuarios de Boletines de Vigilancia Tecnológica](#)
- [Encuesta de satisfacción de usuarios de Informes de Vigilancia Tecnológica a medida](#)
- [Encuesta de satisfacción de usuarios del servicio de Examinador de Guardia de Patentes 2020](#)
- [Encuesta de satisfacción de usuarios del servicio de Examinador de Signos Distintivos 2020](#)
- [Encuesta de Satisfacción de usuarios del Servicio de Apoyo a la Empresa.](#)

Los resultados obtenidos son muy positivos, como lo muestra el elevado grado de participación y de satisfacción de cada uno de los servicios encuestados. En el caso de los Recursos de Alzada, el 76% de los encuestados está satisfecho con el servicio. El resto de encuestas, obtienen datos incluso mejores, como demuestra el hecho de que, en todos los casos, más del 90% de los usuarios recomendaría el servicio, llegando este porcentaje al 100% en el caso del Examinador de Guardia de Signos Distintivos o los Informes de Vigilancia Tecnológica a medida.

PUBLICACIÓN DE DOS BLOGS SOBRE “LOS EFECTOS DEL BREXIT EN LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2021”

La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#), ha publicado el 2 y el 16 de diciembre en “[Patentes y Marcas](#)”, perteneciente al portal “[Madri+d](#)”, dos blogs sobre la nueva situación de los diferentes títulos de propiedad industrial, tras la finalización del periodo transitorio establecido entre la Unión Europea (UE) y el Reino Unido en el [Acuerdo de Retirada](#).



En el primero de ellos, se presenta un resumen de los efectos del Brexit tanto en los títulos de propiedad industrial concedidos antes de la finalización del periodo transitorio, como en las solicitudes que se encuentren en tramitación al finalizar dicho periodo, o

que se presenten a partir del 1 de enero de 2020. En el segundo blog se amplía la información sobre las marcas, modelos y diseños comunitarios.

Si bien las patentes europeas no se ven afectadas, a partir del 1 de enero de 2021, todo derecho registrado o que se pretenda registrar en la [Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea \(EUIPO\)](#), por sus siglas en inglés) solo incluirá a los 27 Estados miembros de la Unión.

En el caso de los certificados complementarios de protección (CCP) para productos fitosanitarios y medicamentos, el Acuerdo de Retirada finalmente ha establecido que las solicitudes de CCP,

así como a las solicitudes de prórroga de dichos certificados, que estén pendientes cuando finalice el período de transición se continuarán examinando conforme a los Reglamentos europeos en materia de CCP.

Más información:

- [Los efectos del Brexit en los derechos de Propiedad Industrial a partir del 1 de enero de 2021 \(Parte I\)](#)
- [Los efectos del Brexit en los derechos de Propiedad Industrial a partir del 1 de enero de 2021 \(Parte II\)](#)

