

VT CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

2

PATENTES

3^{er} 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.

Los listados de documentos que se presentan en el Boletín se organizan en los cuatro apartados que se indican a continuación. 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
IN 202011016345	VARMA, AMIT	IN	METHOD FOR TREATMENT OF SARS-COV2 (COVID19) INFECTION USING ACE2 INHIBITOR
IN 202011016346	VARMA; AMIT	IN	USE OF ANGIOTENSIN-I-CONVERTING ENZYME 2 (ACE2) INHIBITOR IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AGAINST SARS COV2 (COVID19) INFECTION
IN 202011016347	VARMA; AMIT	IN	METHOD FOR TREATMENT OF SARS-COV2 (COVID19) INFECTION USING ACE2 M-RNA INHIBITOR DESOXYCORTICOSTERONE ACETATE
IN 202011019499	MEGHA SHARMA SANTOSH GOPAL NAGPURE S. B. CHORDIYA PAWAN KUMAR SINGH PARI NIDHI SINGH BIPLAB KUMAR SARKAR	IN IN IN IN IN IN	INTEGRATED HAND SANITIZER TO AVOID FROM THE COVID-19
IN 202021027441	GARG R KESHARI A K LAVANYA D PANDYA I Y SHUKLA S K SRIVASTAVAS	IN IN IN IN IN IN	VIRUS KILLER LIQUID-POWDER: HERBAL DISINFECTANT (LIQUID, POWDER) FOR PANDEMIC CONDITION (COVID19)
IN 202021031751	TIWARI G	IN	A COMPOSITION AND METHOD OF PREPARATION OF HERBAL BEVERAGE TO BE USED AS IMMUNOMODULATOR AGAINST VIRAL INFECTION, DIABETES, OBESITY AND CANCERS
IN 202021034675	LOHAGAONKAR K S	IN	NOVEL QUININE COMPOUNDS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202031027647	UNIVCENTURION TECHNOLOGY & MANAGEMENT	IN	EXTRACTION OF BIOACTIVE PRINCIPLES FROM OECOPHYLLA SMARAGDINA BASED MULTI TARGETING ANTI-SARS COMPOSITION
IN 202041019785	RITHVIK K	IN	NOVEL USE OF NON-IONIC SURFACTANT FOR THE TREATMENT OF COVID-19
IN 202041023924	CENTCOUNCIL RES SIDDHA	IN	MAAS-SIDDHA POLYHERBAL SYNERGISTIC BIO ACTIVE COMPOUND FOR THE MANAGEMENT OF SARS-COV2 VIRUS INFECTION AND PREPARATION METHOD THEREOF
IN 202041028094	ARAVINDA M CHIKKULA K KUMAR S D PURNACHANDER K RANI V I UMA R V VARAPRASAD A	IN IN IN IN IN IN IN	VIRUS KILLER LIQUID-POWDER: HERBAL DISINFECTANT (LIQUID, POWDER) FOR PANDEMIC CONDITION
IN 202041031072	RITHIKA K	IN	A METHOD OF DEPLETION OF METAL ION FROM METALLOPEPTIDASE ENZYMES AND FLUSHING THE VIRUSES THEREOF
IN 202041032327	BOOSA S	IN	NATURAL HERBAL ANTI-VIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF PREPARATION THEREOF
IN 202043015189	SWAMINATHAN R	IN	A COMPOSITION FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
JP 2020127382	MORINAGAMILK IND CO LTD	JP	INTERFERON PRODUCTION PROMOTING SUBSTANCE SCREENING METHOD AND KIT
KR 102145197	BUKWANG PHARM CO LTD	KR	L- USE OF L-NUCLEOSIDES FOR TREATING CORONA VIRUS
KR 20200067574	KOREA RES INST CHEMICAL TECH KOREA INST ORIENTAL MEDICINE PASTEUR INSTITUT KOREA	KR KR KR	2-PHENYLCHROMAN-4-ONE 2-PHENYLCHROMAN-4-ONE DERIVATIVES AND ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
KR 20200068815	GYEONGGIDO BUSINESS & SCIENCE ACCELERATOR	KR	2- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING - ARYLCARBONYLHYDRAZINECARBOTHIOAMIDE DERIVATIVES OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF FOR PREVENTING OR TREATING DISEASE CAUSED BY MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS
KR 20200071572	GYEONGGIDO BUSINESS & SCIENCE ACCELERATOR	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION FOR MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS
KR 20200071573	GYEONGGIDO BUSINESS & SCIENCE ACCELERATOR	KR	ANTIVIRAL COMPOSITION FOR MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS USING CHLOROXINE OR ANALOGUES THEREOF
KR 20200099114	KWON DUR HAN	KR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING CORONAVIRUSES INFECTION DISEASE CONTAINING TETRACYCLINE DERIVATIVE THEREOF AS AN ACTIVE INGREDIENT
RU 2018140513	TOKTANYAZOVA G K	RU	METHOD OF USING NATURAL MEDICINAL CHLORIDE-BICARBONATE SODIUM, BORIC DRINKING MINERAL WATER WITH A SALINITY OF 7-14 GRAMS PER LITER IN THE NOSE AND NASOPHARYNX BY INHALATION USING AEROSOLS AS A NEW METHOD FOR THE PREVENTION OF ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS AND INFLUENZA
RU 2020116576	CENTIMMUNOCORRECTING THERAPY LLC	RU	METHOD FOR RECOMBINANT INTERFERONS AND CYTOKINES APPLICATION IN PERSONIFIED COMBINED THERAPY OF VIRAL ETHIOLOGY DISEASES AND NEW CORONAVIRUS INFECTION (COVID-19)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2728939	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI "NAUCHNYJ TSENTR BIOMEDITSINSKIKH TEKH FED	RU	USING DALARGIN FOR PRODUCING AGENTS FOR TREATING COVID-19 CORONAVIRUS INFECTION
RU 2731932	OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOJ OTVETSTVENNOSTYU KROMIS OOO KROMIS	RU	ANTI-COVID-19 (SARS-COV-2) VIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
US 10729735	PHOENIX BIOTECHNOLOGY INC	US	METHOD AND COMPOSTITIONS FOR TREATING CORONAVIRUS INFECTION
US 10787501	REGENERON PHARMA	US	ANTI-SARS-COV-2-SPIKE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES AND ANTIGEN-BINDING FRAGMENTS
US 2020197598	IMMUTRIX THERAPEUTICS INC	US	THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR VIRAL-ASSOCIATED DISEASE STATES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
US 2020237689	BLUEWILLOW BIOLOGICS INC	US	PREVENTION AND TREATMENT OF CORONAVIRUS AND OTHER RESPIRATORY INFECTIONS USING NANOEMULSION COMPOSITIONS
US 2020247765	ASTRAZENECA AB	SE	CERTAIN (2S)-N-[(1S)-1-CYANO-2-PHENYLETHYL]-1,4-OXAZEPANE-2-CARBOXAMIDES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE 1 INHIBITORS
US 2020268656	RUBIN DARREN RUBIN HOWARD	US US	NEBULIZED ETHANOL FOR INTERNAL DISINFECTING AND IMPROVEMENT
US 2020283495	ST PHI THERAPEUTICS YIZUN BIOTECH SHANGHAI CO LTD YIZUN BIOPHARM SHANGHAI CO LTD	US CN CN	CHIMERIC ENDOCYTIC RECEPTORS AND METHOD OF USE THEREOF
US 2020289534	PEYMAN GHOLAM A	US	METHOD OF TREATING, REDUCING, OR ALLEVIATING A MEDICAL CONDITION IN A PATIENT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2020143892	LACHLAK NASSIRA BENSEBTI ISHAQ	DZ DZ	PROBIOTIC WHICH CURES COVID 19 PATIENTS BY TRANSFER OF NATURAL PASSIVE IMMUNITY FROM IMMUNISED COWS
WO 2020148527	BICYCLETX LTD	GB	BICYCLIC PEPTIDE LIGANDS SPECIFIC FOR INTEGRIN AVB3
WO 2020150567	FIGENE LLC	US	FIBROBLASTS AND MICROVESICLES THEREOF FOR REDUCTION OF TOXICITY ASSOCIATED WITH CANCER IMMUNOTHERAPY
WO 2020154805	UNITY HEALTH TORONTO	CA	METHODS OF TREATING A VASCULAR LEAKAGE-ASSOCIATED DISEASE OR DISORDER
WO 2020159343	GYEONGGIDO BUSINESS & SCIENCE ACCELERATOR	KR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING MIDDLE EAST RESPIRATORY SYNDROME
WO 2020174436	CLINICAL HEALTH TECH LTD	GB	STABILISED HYPOCHLOROUS SOLUTIONS AND THEIR MEDICAL AND COSMETIC USES
WO 2020181050	SPEROVIE BIOSCIENCES INC	US	COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASE
WO 2020185675	UNIV VIRGINIA PATENT FOUNDATION	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING VIRAL INFECTIONS BY REGULATING GLUCOSYLCERAMIDES

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
IN 202011018851	CHUNDAWATT S DUBEY R KATHAYAT K KUMAR R MAL D TOMAR P	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS (COVID-19) DIAGNOSTIC REAGENTS KITS
IN 202011024660	YADAV D	IN	NOVEL CORONAVIRUS IN HUMAN VACCINE FORMULATION AND PROCESS TO PREPARE THEREOF
IN 202021016563	ALI R GAIDHANE PJ QAMAR S RAWAT J RISHABH ROY D K	IN IN IN IN IN IN	INTELLIGENT METHODS FOR DETECTING CORONAVIRUS USING RNA, DNA AND SHARE THE REAL TIME LOCATION USING IOT
IN 202021024459	LOHAGAONKAR K S	IN	INACTIVATED COVID-19 VACCINE
IN 202031014832	SINHA K	IN	VACCINE FOR NOVEL CORONA VIRUS
KR 20200104198	UNIVCHONBUK NAT IND COOP FOUND	KR	CO4B CO4B 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
RU 2731342	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NATSIONALNYJ ISSLEDOVATELSKIJ TSENTR EPIDEMIOLOG	RU	PHARMACEUTICAL AGENT AND METHOD FOR USE THEREOF FOR INDUCING SPECIFIC IMMUNITY TO VIRUS OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME SARS- COV-2 (EMBODIMENTS)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2731356	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NATSIONALNYJ ISSLEDOVATELSKIJ TSENTR EPIDEMIOLOG	RU	EXPRESSION VECTOR FOR CREATING IMMUNOBIOLOGICAL AGENT FOR INDUCING SPECIFIC IMMUNITY TO VIRUS OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME SARS-COV-2 (EMBODIMENTS)
US 2020197510	MODERNATX INC	US	RESPIRATORY VIRUS VACCINES
US 2020215185	EMV ENHANCE HK LTD VERSITECH LTD	HK HK	COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE TO VACCINATION AND IMPROVING VACCINE PRODUCTION
US 2020276294	UNIV WASHINGTON THROUGH ITS CENTER FOR COMMERCIALIZATION	US	METHODS AND COMPOSITIONS FOR ACTIVATION OF INNATE IMMUNE RESPONSES THROUGH RIG-I LIKE RECEPTOR SIGNALING
WO 2020166908	IDBIO	KR	NOVEL RECOMBINANT INFLUENZA VIRUS HAVING IMMUNE AND THERAPEUTIC RESPONSES TO HETEROLOGOUS INFLUENZA VIRUS, AND GENETIC VECTOR AND THERAPEUTIC VACCINE COMPRISING SAME
WO 2020169755	HARBOUR ANTIBODIES BV UNIV UTRECHT HOLDING BV UNIV ERASMUS MED CT ROTTERDAM	NL NL NL	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
DE 202020102077	PROTZEK GES FUER BIOMEDIZINISCHE TECHNIK GMBH	CH	DEVICE FOR TARGETED TESTING FOR A SUCCESSFUL INFECTION WITH THE CORONAVIRUS SARS-COV-2
EP 3670669	DRK BLUTSPENDEDIENST BADEN WUERTTEMBERG HESSEN GEMEINNUETZIGE GMBH	DE	DETECTION OF SARS-COV-2 IN A PLURALITY OF BIOLOGICAL SAMPLES
IN 202011016343	BHATIA S CHORDIYA SB NAIK P C SHRIVASTAVA D P SIVA S SODHI R S	IN IN IN IN IN IN	HUMAN CORONAVIRUS: INTELLIGENT PROCESS TO DETECTING SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS (SARS COV, HCOV-OC43, HKU1, 229E, NL63)
IN 202011016574	MANGALMAYENG & TECHNOLOGY INST JOSHI C MISHRA P K PAL P K SINGH V SIVA S	IN IN IN IN IN IN	SARS-COV: CONTROL AND PREVENTION (SARS-COV) NEWLY ISOLATED HUMAN CORONAVIRUS AND REAL TIME STATUS SHARE TO GLOBAL LOCATION.
IN 202011016574	MANGALMAYENG & TECHNOLOGY INST JOSHI C MISHRA P K PAL P K SINGH V SIVA S	IN IN IN IN IN IN	SARS-COV: CONTROL AND PREVENTION (SARS-COV) NEWLY ISOLATED HUMAN CORONAVIRUS AND REAL TIME STATUS SHARE TO GLOBAL LOCATION
IN 202011018851	CHUNDAWATT S DUBEY R KATHAYAT K KUMAR R MAL D TOMAR P	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS (COVID-19) DIAGNOSTIC REAGENTS KITS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011020968	ALL INDIAMEDICAL SCI JODHPUR INST	IN	A KIT FOR RNA EXTRACTION TO DETECT COVID-19 BY RT-Q PCR AND METHODS THEREOF
IN 202011021314	HARI O S SARKAR B K	IN IN	VIRUS DETECTION KIT: KIT FOR TESTING CORONA VIRUS AND DISPLAY REAL TIME LOCATION USING IOT.
IN 202011024811	KAUR G KAVITHA J C RAMKUMAR K VINITHA J C	IN IN IN IN	CORONAVIRUS DIAGNOSTIC REAGENTS TREATMENT KITS AND SHARE THE PATIENT REAL TIME LOCATION, CONDITION USING DEEP LEARNING PROGRAMMING
IN 202021016563	ALI R GAIDHANE PJ QAMAR S RAWAT J RISHABH ROY D K	IN IN IN IN IN IN	INTELLIGENT METHODS FOR DETECTING CORONAVIRUS USING RNA, DNA AND SHARE THE REAL TIME LOCATION USING IOT
IN 202031027653	BHONG G L MOHAN A VERMA K YADAV R K YERRAM S YERRAMSETTY C	IN IN IN IN IN IN	VD-MOBILE APP: VIRUS DETECTION MOBILE APP TO DETECT THE VARIOUS TYPE OF VIRUS, (COVID19)
IN 202041024780	ALAM T CHORDIYA SB PALLAW V K PANWAR N PAWAR V P QAMAR S	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS DETECTION 3-G, 3-G, 5-G MOBILE TECHNOLOGY: A TECHNOLOGY WHICH ENABLES A MOBILE PHONE TO DETECT THE CORONAVIRUS
IN 202041025201	BALAKRISHNA M MURTY V T NATARAJ D RAMARAO B S C K UJWALA V G	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS DETECTION 5-G MOBILE APP: AN APP WHICH ENABLES A MOBILE PHONE TO DETECT THE CORONAVIRUS
IN 202041030100	MATHUR A R PULI R K	IN IN	DESIGN AND DEVELOPMENT OF COVID-19 DIAGNOSTIC SYSTEM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
KR 102133995	KOREA FOOD RES INST KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR KR	LAMP NEW PRIMER SET FOR DETECTION OF MERS-CORONAVIRUS USING LAMP AND USES THEREOF
KR 20200079801	THE CATHOLIC UNIV OF KOREA INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION	KR	SIALYLLACTOSE COMPLEX FOR DETECTING VIRUS AND USE THEREOF
KR 20200097541	UNIV KOREA RES & BUS FOUND	KR	LAMB-WAVE-BASED MOLECULAR DIAGNOSTIC METHOD AND DIAGNOSTIC DEVICE
KR 20200107147	KOREADISEASE CONTROL & PREVENTION CENT	KR	A COMPOSITION FOR VIRUS CULTURE COMPRISING A JANUS KINASE INHIBITOR AND HEXADIMETHRINE BROMIDE AND A VIRUS CULTURE METHOD USING THE SAME
RU 2020110229	PETRISHCHEV E A	RU	METHOD FOR DIAGNOSING CORONAVIRUS INFECTION
RU 2723008	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE NATSIONALNYI ISSLEDOVATELSKII TSENTR EPIDEMIOLO	RU	METHOD FOR PRODUCING CHINESE HAMSTER OVARY CELL STRAIN, BEING A PRODUCER OF RECOMBINANT SARS-COV-2 VIRUS PROTEIN RBD, CHINESE HAMSTER OVARY CELL STRAIN, PRODUCER OF RECOMBINANT SARS-COV-2 PROTEIN RBD, METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT SARS-COV-2 VIRUS PROTEIN RBD, TEST SYSTEM FOR ENZYME IMMUNOASSAY OF HUMAN SERUM OR PLASMA, AND USE THEREOF
RU 2727054	DROZD SERGEJ FELIKSOVICH	RU	METHOD FOR DETECTING CDNA OF SARS-COV-2 CORONAVIRUS USING SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS IN POLYMERASE CHAIN REACTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
RU 2729223	CHIKOBAVA MERAB GEORGIEVICH	RU	DOSAGE FORM FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS
RU 2729368	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BIUDZHETNOE UCHREZHDENIE NATSIONALNYI MEDITSINSKII ISSLEDOVATELSKII TSEN	RU	METHOD FOR ASSESSING THE SEVERITY OF PNEUMONIA WITH COVID-19 USING AN ULTRASONIC EXAMINATION METHOD
RU 2730897	FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE BYUDZHETNOE UCHREZHDENIE NAUKI INST BIOORGANICHESKOJ KHIMII IM AKADEMIKOV	RU	METHOD OF USING RECOMBINANT PROTEINS SARS-COV-2 AS PART OF A TEST SYSTEM FOR ELISA TEST WITH DETERMINING IGM, IGG, IGA CLASS ANTIBODY LEVELS IN BLOOD SERUM/PLASMA OF COVID-19 PATIENTS
RU 2731390	OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOJ OTVETSTVENNOSTYU «SISTEMA BIOTEKH»	RU	TEST SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING RNA OF CORONAVIRUS SARS-COV-2, VIRUS-AGENT OF CORONAVIRUS DISEASE 2019 COVID-19, BY POLYMERASE CHAIN REACTION IN REAL TIME (EMBODIMENTS)
US 10689716	UNIV MIAMI	US	MATERIALS AND METHODS FOR DETECTING CORONAVIRUS
US 2020214649	COGLEY THOMAS PAUL	US	DETECTION OF COVID-19
US 2020241010	ENTVANTAGE DIAGNOSTICS INC	US	DEVICES AND ASSAYS FOR DIAGNOSIS OF VIRAL AND BACTERIAL INFECTIONS
US 2020291490	SENSIVA HEALTH LLC	US	RISK STRATIFICATION FOR CONTAGIOUS DISEASE
WO 2020180700	HUTCHINSON FRED CANCER RES	US	PROTEIN RESIDUE MAPPING USING A COMBINATION OF DEEP MUTATIONAL SCANNING AND PHAGE DISPLAY HIGH THROUGHPUT SEQUENCING

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
AU 2020101189	A VELSAMY MR A S SATHISHKUMAR DR B RAJNARAYANAN MR K SONIYA DR K SRINIVASAN MR M S SURESHKUMAR DR P KARTHIKA DR P KARTHIKEYAN DR T NARAYANASWAMY DR	IN IN IN IN IN IN IN IN IN	GREEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICES FRAMEWORK FOR HEALTHCARE ORGANIZATIONS UNDER STRESSFUL COVID-19
AU 2020101210	ANGURAJ DINESH KUMAR DR C VINOOTHINI MS J PRIYA MS K SAI PRASANTHI MS NAYAK RUDRA KALYAN DR TRIPATHY RAMAMANI DR V RAVI RENJITH DR Y PRASANTH DR	IN IN IN IN IN IN IN IN	AUTOMATED SCREENING SYSTEM OF COVID-19 INFECTED PERSONS BY MEASUREMENT OF RESPIRATORY DATA THROUGH DEEP FACIAL RECOGNITION
AU 2020101217	THOMAS ALAN JOHN	AU	NO GERM HANDLE FOR SUPERMARKET CARTS
AU 2020101355	HIREMATH RAVIKUMAR MR	AU	CONTACT FREE SWAB COLLECTION EQUIPMENT FOR COVID - 19 TEST.
AU 2020101947	SHANMUGAM BALAMURUGAN DR	IN	SMART COVID KIT: DESIGNING AUTOMATIC HAND SANITIZER DISPENSER AND TEMPERATURE CHECKER FOR USE DURING PANDEMICS
DE 202020001274	DERIBO PETER	DE	RESPIRATOR MASK WITH RECLOSABLE DRINKING OPENING ALSO SUITABLE AGAINST CORONA / COVID 19 VIRUSES, MADE OF A SUITABLE FABRIC, WASHABLE AND REUSABLE OR AS A 1X USE MADE OF PAPER

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202020001843	MEDICAL CONSULTING GMBH	DE	FACE VISOR WITH A FIXED CONNECTION TO GLASSES FOR EYE, NOSE AND MOUTH PROTECTION AGAINST COARSE AEROSOLS
DE 202020001858	RINGEL ANDREAS	DE	PROTECTIVE MASK FOR MOUTH, EYES, NOSE, EARS, GLASSES
DE 202020001882	SEIDEL BERND	DE	PROTECTIVE DEVICE TO AVOID CORONA DISEASES
DE 202020002632	BISCHOFF + SCHECK AG	DE	MOBILE TEST STATION
DE 202020101421	BUCK ALFRED E MITSCHKE JONATHAN	DE DE	RESPIRATOR
DE 202020102077	PROTZEK GES FUER BIOMEDIZINISCHE TECHNIK GMBH	CH	DEVICE FOR TARGETED TESTING FOR A SUCCESSFUL INFECTION WITH THE CORONAVIRUS SARS-COV-2
DE 202020102443	BOISSINOT NATHALIE	DE	COOLING NOSE MASK
DE 202020102994	INFORM INST FÜR OPERATIONS- RESEARCH UND MANAGEMENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG	DE	KEEPING TRACK OF CONTACTS WITHIN A GROUP OF PEOPLE
ES 1248394	KURANYI INVEST SL	ES	MAMPARA INTERIOR DE SEGURIDAD DE AUTOMOVIL CON SISTEMA DE LUZ GERMICIDA Y VIRICIDA
ES 1248424	URBAN AIR PURIFIER S L	ES	EQUIPO DE DEPURACIÓN DE AIRE
ES 1249039	LABENA ANDRES ESTEBAN DANIEL	ES	PUERTA DESCONTAMINANTE DE ACCESO
ES 2765374	BIOINICIA S L CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES ES	FILTRO MULTICAPA CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS Y SU USO EN APLICACIONES DE RESPIRADORES Y MASCARILLAS PROTECTORAS
IN 202011015045	INDRAJEET K KOHLI P PAINULY S SINGH K U VRINCE V	IN IN IN IN IN	COVID-19 KIT: INTELLIGENT THERMAL SCANNING KIT FOR TESTING THE COVID-19 POSITIVITY AND DISPLAYINGB REAL TIME COUNT OF POSITIVE CASE USING IOT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011018349	VRINCE VIMAL DEEPAK VERMA TEEKAM SINGH ADITYA AGNIHOTRI MANOJ BHATT SAVITA	IN IN IN IN IN IN	NANO COATING MASK TO PREVENT COVID-19 INFECTION UTILIZING BIODEGRADABLE POLYMER, NANO-MATERIALS AND INDIAN HERBAL MICROCAPSULES
IN 202011018430	BHEEMALINGAIAH M CHORDIYA SB HEMLATHADHEVI A RAMESHKUMAR C THIRUPURA S VISWANATHAN R	IN IN IN IN IN IN	CMSP-SUIT: COMPOSITE MATERIALS SUIT TO PROTECT FROM COVID19
IN 202011018432	BAALAMURUGAN K M BABU D M DONALD C A RAMALINGAMV SASI B M VISWANATHAN R	IN IN IN IN IN IN	PC- FACE MASK: FACE MASK (RGB- NON-WOVEN FABRIC, MELT-BLOWN FABRIC (RED), PLASTIC NOSE WIRE(BLACK)) TO PROTECT COVID-2019 OTHER VIRUS
IN 202011019069	MAHESH KUMAR KHAITAN ROHIT KHAITAN	IN IN	INTEGRABLE MICROPROCESSOR CONTROLLED DELIVERY DEVICE FOR TREATING CORONAVIRUS INFECTIONS INCLUDING COVID-19 AND METHOD THEREOF
IN 202011020418	UNIVPETROLEUM & ENERGY STUDIES	IN	SANITIZING APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING SANITIZER SOLUTION
IN 202011020603	KUMAR V SAXENA K SINGH H	IN IN IN	LIGHT WEIGHT PORTABLE HELMET FOR THE PROTECTION FROM COVID-19
IN 202011021969	BUDHANI S K DATT G JOSHI M KUMAR R TEWARI N	IN IN IN IN IN	SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING AN INFECTIOUS DISEASE TRANSMITTED BY A VIRULENT RESPIRATORY VIRUS
IN 202011022186	CHORDIYA SB DAS S KALYANI P KUMAR S PAWAR V P SODHI R S	IN IN IN IN IN IN	AIR- DISINFECTANT KIT: FRESH INVIGORATING AIR PROVIDE CLOSED ENVIRONMENT USING AI PROGRAMMING
IN 202011022855	CHAUHAN N MURTY K	IN IN	RESPIRATORY FACE MASK FOR HEALTHCARE PROFESSIONALS
IN 202011023804	BINIT S KOTHARI N MISRA S	IN IN IN	MOBILE AEROSOL RESTRICTION BOX (MARB)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202011023853	CHORDIYA SB PAWAR V P SARKAR B K SINGH H	IN IN IN IN	SOCIAL DISTANCING MONITORING MOBILE KIT/APPS: ALERT AND TRACK THE REAL TIME POSITION AND MONITORING THE SOCIAL DISTANCING
IN 202011023883	MADHAV S	IN	WEARABLE TEMPERATURE MONITORING DEVICE
IN 202011024811	KAUR G KAVITHA J C RAMKUMAR K VINITHA J C	IN IN IN IN	CORONAVIRUS DIAGNOSTIC REAGENTS TREATMENT KITS AND SHARE THE PATIENT REAL TIME LOCATION, CONDITION USING DEEP LEARNING PROGRAMMING
IN 202011026620	SETHI D	IN	PORTABLE LIQUID DISPENSER WITH SILICONE SUCTION CUPS
IN 202011028481	BHAANU A	IN	WEARABLE DEVICE AND PROTECTIVE CASE TO PREVENT SURFACE TO HUMAN TRANSMISSION OF COVID-19 AND LIKE INFECTIOUS DISEASES
IN 202011029521	BHADORIA VS DWIVEDI R K GOSWAMI G GOSWAMI P K JAIN C JAIN P JUNEJA M KUMAR M SINGH J SINGH S VISHNOI R	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	AN INTERNET OF THINGS BASED SMART HI-TECH BUILDING SYSTEM FOR COVID PROTECTION
IN 202011030078	UNIVLOVELY PROFESSIONAL	IN	AN AUTOMATIC STERILIZATION BASED SHOE RACK
IN 202011030081	UNIVLOVELY PROFESSIONAL	IN	A SYSTEM FOR AUTOMATIC INTERIOR SANITIZATION OF THE PUBLIC TRANSPORT
IN 202021015725	BHANVASE BA DHOBLE S J KOKARE D M RAUT N A	IN IN IN IN	A DRONE BASED DISINFECTION DEVICE
IN 202021015726	BHARAT B A DHOBLE S J KOKARE D M RAUT N A	IN IN IN IN	A MULTIFOCAL DEVICE FOR DISINFECTION OF COVID-19 AND VIRAL CONTAMINATED SURFACES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202021016563	ALI R GAIDHANE PJ QAMAR S RAWAT J RISHABH ROY D K	IN IN IN IN IN IN	INTELLIGENT METHODS FOR DETECTING CORONAVIRUS USING RNA, DNA AND SHARE THE REAL TIME LOCATION USING IOT
IN 202021017379	GEH RES LLP B C S GUPTA G JAGTAP S R MANGAL A SRIVASTAVAP K	IN IN IN IN IN IN	AUTOMATIC SANITIZED FOR PORTABLE ELECTRONIC EQUIPMENT
IN 202021017773	HIRULKAR PK	IN	A PORTABLE NASAL ADMINISTRATION KIT FOR PREVENTION AND TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTION
IN 202021019718	DHOBLE N S DHOBLE S J MAHAJAN N M	IN IN IN	A MORTUARY CABINET FOR DISINFECTION OF VIRUS INFECTED DEAD BODIES
IN 202021022095	JAWALE S A	IN	C BAND ULTRAVIOLET FIBER OPTIC DEVICE FOR INTRAVENOUS ULTRAVIOLET LIGHT THERAPY (IVUVLT)
IN 202021022119	JAWALE S A	IN	C BAND ULTRAVIOLET COLD CATHODE- A DEVICE FOR RECTAL ULTRA VIOLET LIGHT THERAPY (RUVLT)
IN 202021022995	CHORDIYA S DAS S DUDHALE A PISE P REGULWAR GB SARKAR B K	IN IN IN IN IN IN	COVID19 KILLER ROBOT: PORTABLE ULTRAVIOLET DISINFECTANT APPLIANCE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202021024545	CHOUKSE N DUBEY A DUBEY P DUBEY V MATHUR M MATHUR R MOHANTY A RAI P K SHRIVASTAVA A SINGH A P SONAR R R VASANI N WALIMBE R S	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	SYSTEM AND METHOD TO DETECT AND PREVENT SPREAD OF A DISEASE
IN 202021027375	DRONAWAT R JHAPATE A PANDEY A PATEL D SHUKLA R K	IN IN IN IN IN	METHOD FOR MONITORING COMPUTING-DEVICES OF USERS FOR CONTROLLING MOVEMENTS TO REDUCE SPREAD OF COVID-19 PANDEMIC
IN 202021030782	TIWATANE SV TIWATANE VP	IN IN	DESIGN AND DEVELOPMENT OF PUBLIC ROAD TRANSPORT MANAGEMENT SOLUTION WITH REFERENCE TO SOCIAL DISTANCING AND PERSONNEL HEALTH SAFETY
IN 202031022089	AGRAWAL A K ANAND G BHARTI M KUMAR H KUMAR P PANDEY V S VAITHIYANATHAN D	IN IN IN IN IN IN IN	DESIGN FOR BATTERY OPERATED VENTILATOR SYSTEM
IN 202031024066	MURALI D MOHAN A NIGADE M P PETHE R M SINGH P SODHI R S	IN IN IN IN IN IN	COVID19 PROTECTED ROOM: DISINFECTING ROOM AIR USING MACHINE LEARNING SYSTEM
IN 202031025572	ACHARYA B JENA C SINHA P	IN IN IN	THERMAL SCREENING SYSTEM AND METHOD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202031026645	ACHARYA B ACHARYA V DAS A GAUR L JENA C KARTHIGEYAN P MISHRA S PANDA R C PATTNAIK PK SINHA P	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	A NOVEL COST EFFECTIVE PORTABLE VENTILATOR MECHANISM FOR MEDICAL AND HEALTH CARE
IN 202031027653	BHONG G L MOHAN A VERMA K YADAV R K YERRAM S YERRAMSETTY C	IN IN IN IN IN IN	VD-MOBILE APP: VIRUS DETECTION MOBILE APP TO DETECT THE VARIOUS TYPE OF VIRUS, (COVID19)
IN 202031028548	COVID-19INNOVATION POINT	IN	MOBILE SWAB COLLECTION KIOSK
IN 202031032950	CHOUDHARY K KARTHIGEYAN P PANDA R C PATHAK S PUNIA J S SENGAR S S SINGH P SINGH S K TALWARIYA A TRIPATHI A	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	A NOVEL BREATH BOX VENTILATOR FOR COVID-19
IN 202031033506	AGARWALLA B BIRADAR S R BISWAS S DEKA B MISHRA P K MISRA R K ROUT K SHARMA A	IN IN IN IN IN IN IN IN	SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING SPREAD OF INFECTIOUS DISEASE
IN 202041020405	THEVASAHAYAM A	IN	A PROTECTIVE MATERIAL FOR MULTI-PURPOSE APPLICATIONS
IN 202041021833	JAIN V KASALA R KAWAR S PANDEY M K PAWAN K B PAWAR V P	IN IN IN IN IN IN	COVID19 KILLER: SANITIZER MAKING PROCESS USING MACHINE LEARNING TO KILL SARS CORONAVIRUS (COVID19)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202041023019	BANDARU N GOUD R R KISHORE V V PANDYA I Y PAWAR V P RAMAMURTHYN	IN IN IN IN IN	INTELLIGENT VIRUS DETECTION BIOCHIP
IN 202041023760	AIREDDY H KORAH R	IN IN	PORTABLE ISOLATION APPARATUS WITH ULTRAVIOLET DISINFECTION
IN 202041024725	KULANTHAIVEL G ULAGAMUTHALVI V	IN IN	SMART CABIN TO SHORTLIST COVID-19 PATENTS
IN 202041024755	PRAVEEN N	IN	ECO-FRIENDLY SURGICAL FACE MASK GOWNS & MATERIALS INNOVATION
IN 202041024780	ALAM T CHORDIYA SB PALLAW V K PANWAR N PAWAR V P QAMAR S	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS DETECTION 3-G, 3-G, 5-G MOBILE TECHNOLOGY: A TECHNOLOGY WHICH ENABLES A MOBILE PHONE TO DETECT THE CORONAVIRUS.
IN 202041025201	BALAKRISHNA M MURTY V T NATARAJ D RAMARAO B S C K UJWALA V G	IN IN IN IN IN IN	CORONAVIRUS DETECTION 5-G MOBILE APP: AN APP WHICH ENABLES A MOBILE PHONE TO DETECT THE CORONAVIRUS
IN 202041025600	GOSUL M GOWRAVARAMR KUMBAKONAMM MADANA M R REDDY T K VEMPATI S YERRAMANENI S	IN IN IN IN IN IN IN	ADML-COVID19 PROTECTED ROOM: AUTOMATIC DISINFECTING ROOM AIR USING MACHINE LEARNING SYSTEM
IN 202041026126	KUMAR P G LATHA B S MANGA A N REDDY V D SATYANARAYANA T VENKATANARESH M	IN IN IN IN IN IN	INTELLIGENT ROOM: DISINFECTING (COVID19) ROOM AIR USING MACHINE LEARNING SYSTEM
IN 202041026402	HARSOOR B JIRAGI A MADGI M PATIL A SHAHABADKAR K R SHAHABADKAR R	IN IN IN IN IN IN	COVID19 PROTECTED ROOM: DISINFECTING ROOM AIR USING MACHINE LEARNING SYSTEM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202041028551	BALAJ K DONGARDIYE K HANUMANTHAPPA M KUMAR S C PATTNAIK PK VAKULARANI J	IN IN IN IN IN IN	TESTING THE QUALITY OF FRUIT AND KILL COVID19 VIRUS
IN 202041028746	INGALE N JOSHI D KRISHNAVENI B MISRA N K SAHU A K	IN IN IN IN IN	DISINFECTS CLOTHES, EATING FOOD, VEGETABLE, FRUIT, JUICE, GROCERIES, KITCHEN ITEMS USING ULTRAVIOLET LIGHT
IN 202041029194	DAS R N	IN	REGENERATIVE TRAPS FOR PATHOGENS BUILT WITH LOTUS-ROOT SHAPED ABSORBER SEGMENTS
IN 202041030037	BABU M BABU S R BABU V DEVI D H R GIRIBABU K JEGADEESAN R KARTIGEYAN J MANIKANDAN M NAGARAJAN K NAGARAJAN N RAGAVAN S V REDDY S K THIPPARAJU R UMAMAHESWARI P UMASANKARI N	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	IOT ENABLED CALORIE COUNTER WRISTWATCH
IN 202041030100	MATHUR A R PULI R K	IN IN	DESIGN AND DEVELOPMENT OF COVID-19 DIAGNOSTIC SYSTEM
IN 202041032043	VELS SCITECHNOLOGY & ADVANCED STUDIES	IN	COVID-19 EARLY WARNING SYSTEM (CO-EWS) FOR SENIOR CITIZENS AT OLD AGE
IN 202041032057	AKILA M BHUKYA S CHANDRAN V DHIVYASRI G MANIKANDAN M PABBOJU S SUMITHRA MG TAMILSELVAN K S	IN IN IN IN IN IN IN IN	AUTOMATIC E-SANITIZER SPRAY FOR VEHICLES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
IN 202041034152	MATHEW R A PADMAKAR M RAO K V SRINIVAS K	IN IN IN IN	LOW- COST AUTOMATIC CAR DISINFECTION SYSTEM MODEL TO REDUCE POTENTIAL SOURCES OF INFECTION TRANSMITTING SARS COVID-19
IN 202041035330	BABU R P D GOWTHAM N POOJA H K RAGHUNATHM J RANGA K H P SHANKAR S UPANYA M	IN IN IN IN IN IN IN	ANTI-COVID E-BELT TO MONITOR SOCIAL DISTANCING
IN 202041036487	ABITHA A JANANI V S LAVANYA A MANIMARAN A MOHAN S B PARASURAMAN S POORANI P	IN IN IN IN IN IN IN	SOCIAL DISTANCE DEVICE FOR COVID-19
IN 202041036651	BANUPRAKASH R CLEATUS S T DWARAKANATH G GANESH P SIDDIQ I VISHAKHA Y	IN IN IN IN IN IN	COVID -19 THERMAL SCREENING USING SMART HELMET
IN 202041038022	DHAMODHARAVADHANI S RATHIPRIYA R SUBASH V	IN IN IN	IOMT BASED WEARABLE PATIENT MONITORING AND CRITICAL CONDITION DETECTION SYSTEM FOR COVID PATIENTS
JP 3227789	KOYOSANGYO CO LTD	JP	THE SCREEN
JP 3227842	HIGASHIDORIEN KK	JP	A PORTABLE ULTRAVIOLET STERILIZER
KR 102144259	LEE GEUN WON	KR	DISINFECTION FUNCTION AIR PURIFIER
KR 102153879	KEI & SPCO LTD PARK Y W	KR KR	DEVICE FOR BODY TEMPERATURE
KR 20200096443	GANG SO YEONG SUN SU YEON	KR KR	QR 19 COVID-19 COPPER WIRE DETECTOR
KR 20200097541	UNIV KOREA RES & BUS FOUND	KR	LAMB-WAVE-BASED MOLECULAR DIAGNOSTIC METHOD AND DIAGNOSTIC DEVICE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
KR 20200101721	SUN JIN IND CO LTD	KR	A MASK INCLUDING A SUB-FILTER LAYER AND HAVING IMPROVED INTAKE RESISTANCE AND FILTERING EFFICIENCY
US 10757988	MOLECULAR REBAR DESIGN LLC	US	PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT WITH FUNCTIONALIZED NANOTUBE COMPOSITIONS TO CONTROL PATHOGENS SUCH AS SARS COV-2 (CORONAVIRUS)
US 10775560	SCIDATEK INC	US	OPTICAL SENSING AND PHOTOCATALYSIS DEVICES BASED ON THREE-DIMENSIONAL WAVEGUIDING STRUCTURES AND METHOD OF USING SAME
US 2020245700	JORDANOV DANCHO ILIEV JORDANOV JORDAN DANCHOV	BG BG	FACE SHIELD
US 2020289989	TRUTEK CORP	US	METHOD FOR PRODUCING A PERMEABLE MATERIAL THAT FILTERS OUT HARMFUL PARTICLES AND PRODUCTS CREATED THEREFROM
WO 2020162485	OSAKA GAS CHEMICALS CO LTD FUKUSHIMA MEDICAL UNIV	JP JP	ANTIVIRUS AGENT AND METHOD FOR REMOVING VIRUS
WO 2020181298	RAN BIOTECHNOLOGIES	US	METHODS AND MATERIALS FOR BIOLOGICAL IMMOBILIZATION IN MICROFLUIDICS

JORNADA SOBRE PATENTABILIDAD DE PROCEDIMIENTOS QUE UTILIZAN DISPOSITIVOS MÉDICOS EN LA OEPM Y EN LA OEP



Evento OT03-2020

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) en colaboración con la Academia Europea de Patentes, órgano de la Oficina Europea de Patentes (OEP), organiza una jornada virtual sobre las patentes y los dispositivos médicos en

la OEPM y en la OEP que tiene como finalidad servir de plataforma de discusión donde intercambiar experiencias.

Dicha jornada contará con la participación de examinadores expertos de ambas Oficinas y de un agente de la Propiedad Industrial, a los que los asistentes podrán plantear preguntas y temas de discusión relacionados con las patentes y los dispositivos médicos. Para ello, una vez inscrito el participante, la OEP le enviará un enlace al Aula virtual donde poder disponer de documentación relevante con el fin de que se puedan remitir, previamente al evento, preguntas o temas a discutir durante la jornada; dicha documentación comprenderá, en particular, entrevistas a los miembros de la mesa redonda y a representantes del sector en España pertenecientes a la empresa y al sector hospitalario, y presentaciones sobre el tema realizadas por examinadores expertos, los cuales compartirán sus experiencias en cuanto a la patentabilidad de las invenciones relacionadas con dispositivos médicos.

Datos del evento:

Título: Patenting procedures relating to medical devices at OEPM and the EPO

Fecha: 28 de octubre de 2020

El idioma de la jornada: inglés.

Gratuito, previa inscripción

Aforo limitado a 150 participantes.

Horario: Sesión virtual 10.00 – 11.30h

[Programa](#), [Inscripción](#)

CONVOCATORIA PROCESO SELECTIVO OEPM 2019 PARA INGRESO EN LA ESCALA DE TITULADOS SUPERIORES DEL MITC

El pasado 1 de octubre se publicaron las *oposiciones* de titulados superiores de la OEPM (Resolución de 22 de septiembre de 2020, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC, especialidad de Propiedad Industrial) para entrar a formar parte del equipo de trabajo de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MITC, especialidad de Propiedad Industrial.

La distribución por ramas y áreas de las plazas convocadas es la siguiente:

A) Rama Técnica:

Área mecánica: Tres plazas.

Área eléctrica: Tres plazas.

Área química: Tres plazas.

B) Rama Informática: Cuatro plazas.

(Para gestión y soporte de los procedimientos en materia de Propiedad Industrial.)

C) Rama Jurídica: Cinco plazas.

El plazo de presentación de instancias finaliza el día 30 de octubre de 2020. El primer ejercicio se celebrará antes del 1 de febrero de 2021, publicándose a primeros de diciembre la fecha, hora y lugar de la celebración, en la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos al proceso selectivo.

Más información

[Resolución Convocatoria](#)

<https://ips.redsara.es/IPSC/>

http://oepm.es/es/sobre_oepm/empleo/index.html

Teléfonos: 913493417/5416/5354

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2020



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) continúa impulsando en el año 2020 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Por eso, se publicó en el BOE del día 9 de septiembre de 2020 un extracto de la convocatoria de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior.

Las ayudas que se convocan son:

- Subvenciones a la extensión de una solicitud de una patente o de un modelo de utilidad, ante las oficinas nacionales de países terceros u oficinas regionales de patentes, en el marco de procedimientos de concesión de patentes o de modelos de utilidad nacionales o regionales. Entre otros conceptos subvencionables, la convocatoria 2020 incluye: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea. A diferencia de las convocatorias anteriores, en esta convocatoria no se subvencionan los costes de la traducción al idioma del país en el que se realice la extensión de la patente o del modelo de utilidad.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT (trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar).
- Subvenciones a las solicitudes de patente y modelo de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patente y modelo de utilidad y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

El plazo de presentación de solicitudes fue del 10 de septiembre al 9 de octubre de 2020.

Más información

[Acceso a la página web de la OEPM: Ayudas y Subvenciones 2020](#)

[Extracto de la Resolución de la convocatoria Subvenciones 2020 \(BOE nº 241 de 9 de septiembre de 2020\)](#)

PUBLICACIÓN DEL FOLLETO INFORMATIVO: "LA OEPM EN CIFRAS 2019"

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A, ha publicado, como cada año, los datos estadísticos definitivos correspondientes al año 2019. En esta publicación se ofrece una visión generalizada sobre las distintas modalidades de Propiedad Industrial a tenor de los datos de las solicitudes presentadas o publicadas de las distintas modalidades de Propiedad Industrial (PI): patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, marcas y nombres comerciales.



Marcas

Las solicitudes de marcas nacionales presentadas en el año 2019, 50.693, han sufrido un retroceso del 3,1% respecto del año anterior, pero siguen superando la barrera de las 50.000, alcanzada en 2014.

Consultando fuentes públicas de la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO), sobre sus datos estadísticos, la presentación de marcas de la Unión Europea por solicitantes de origen español sigue creciendo, continuando la tendencia al alza de los últimos años. En 2019 se presentaron 10.699 solicitudes frente a las 10.347 del año previo, lo que supone un incremento del 3,4%.

Igualmente, las solicitudes de marcas internacionales de origen español han experimentado un aumento del 13% respecto del año anterior alcanzando las 622 solicitudes.

La presentación de marcas en su conjunto por parte de solicitantes de origen español ha descendido un 2% durante el 2019. Por otra parte, un 3,4 % más de los solicitantes de origen español han buscado la protección de sus marcas en la Unión Europea para obtener un derecho internacional que cubra todos los Estados Miembros de la UE.

Nombres comerciales

Los nombres comerciales nacionales han sufrido un descenso, al igual que las marcas, respecto del año anterior, del 5% pero en términos absolutos alcanzan las 11.616 solicitudes destacando como dato positivo que tan sólo en 2018 y en 2019 se han superado las 10.000 solicitudes en esta modalidad.

Patentes

El número de solicitudes de patente nacionales en 2019 ha sido de 1.358 frente a las 1.578 presentadas en 2018, lo que supone un descenso en términos relativos del 14%.

El número de solicitudes de patente europea de origen español (Euro-PCT incluidas) según datos proporcionados por la Oficina Europea de Patentes (OEP) ha sido de 1.887 solicitudes en 2019 frente a las 1.781 presentadas en 2018. Esto supone un incremento del 6%.

Además, en cuanto a las solicitudes internacionales PCT presentadas en la OEPM, la cifra total asciende a 1509 solicitudes en 2019, incrementándose un 7,9% respecto del año 2018, en el que se presentaron 1399 solicitudes. Estos datos contrastan con los del año anterior en el que las solicitudes PCT disminuyeron un 1,3%.

Modelos de utilidad

El número de solicitudes de modelo de utilidad nacionales presentadas en el 2019 ha llegado a la cifra de 2.737 experimentando una ligera subida del 1,4% respecto del año anterior en el que se presentaron 2.700.

Diseños industriales

El número total de diseños industriales nacionales (puede haber hasta 50 diseños en cada expediente) presentados a lo largo del año 2019 ha sufrido una disminución que alcanza el 14%, pasando de 18.346 en 2018 a 15.774 en 2019.

Según fuentes públicas de la EUIPO, las solicitudes de Diseño Comunitario de origen español han disminuido un 6,9% pasando de 3.653 diseños en 2018 a 3.399 en este 2019.

En último lugar, es importante destacar los altos porcentajes de solicitudes de todas las modalidades de Propiedad Industrial presentadas por medios electrónicos ante la OEPM. Gracias a los esfuerzos técnicos y de difusión llevados a cabo por la Oficina, estos porcentajes van aumentando cada año y son el reflejo de la apuesta de la OEPM por ser una oficina "sin papel", más eficiente y cercana a todos los ciudadanos.

Más información:

[Estadísticas OEPM](#)

[Folleto "La OEPM en Cifras"](#)

[Infografía 2019](#)

WEBINAR "INFORMACIÓN TECNOLÓGICA: SU VALOR EN LOS PROYECTOS DE I+D+I"



La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) ofreció el pasado 9 de julio una mesa redonda online sobre "Información tecnológica: su valor en los proyectos de I+D+i".

La consulta de la información técnica que proporcionan las patentes resulta de gran utilidad durante todo el proceso de investigación e innovación: en el momento inicial de planteamiento de un nuevo proyecto, para tener un conocimiento preciso de lo existente; en las fases intermedias del mismo, para que pueda ser reorientado en el caso de que se detecten nuevas solicitudes de patentes

que pudieran anticipar avances alcanzados y, por último, en las fases finales, para evaluar qué resultados podrían ser patentables y redactar correctamente una posible solicitud de patente.

Teniendo en cuenta lo anterior, el objetivo de esta mesa redonda consistió en poner en valor la relevancia de la información que proporcionan las patentes desde la experiencia de sus propios usuarios.

Nuestro Director, José Antonio Gil Celedonio, moderó la mesa redonda en la que intervinieron Carmen Toledo de la Torre, Jefa Unidad Información Tecnológica, Departamento Patentes e Información Tecnológica, OEPM; Juan G. Martínez Armesto, Jefe de Servicio Transferencia de Tecnología, CSIC; Rubén Linacero Encinar, Director de la empresa EOLION, miembro de la plataforma tecnológica REOLTEC y Galo Peralta Fernández, Coordinador de la Plataforma ITEMAS y Director de Gestión de IDIVAL.

[Acceso a las ponencias](#)

