

VT CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

9

PATENTES

2º trimestre 2022



**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.

La [Oficina Española de Patentes y Marcas](#), en cumplimiento de su doble objetivo de proteger y fomentar la innovación tecnológica en España, así como de divulgar la información técnica que contienen las patentes, se suma a la estrategia global de difusión de la información ofreciendo distintos servicios de Información Tecnológica, entre ellos los 16 Boletines de Vigilancia Tecnológica, al que se añade éste último.

Los [Boletines VT](#) se vienen publicando desde el año 2000 con periodicidad trimestral, siendo el objetivo de este Boletín 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 se presentan distribuidos en los cuatro apartados que se indican a continuación.

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.

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](#)

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.

En este número, aunque se ha producido un ligero descenso de las cifras globales de solicitudes de patentes publicadas, se mantiene la misma cobertura que en los dos números anteriores. Así, los listados, clasificados en los cuatro apartados habituales, muestran **los documentos de**

patentes europeas, PCT y nacionales de origen europeo, publicados en este segundo trimestre de 2022, lo que permite conocer aquellas tecnologías que se están desarrollando concretamente en el ámbito europeo.

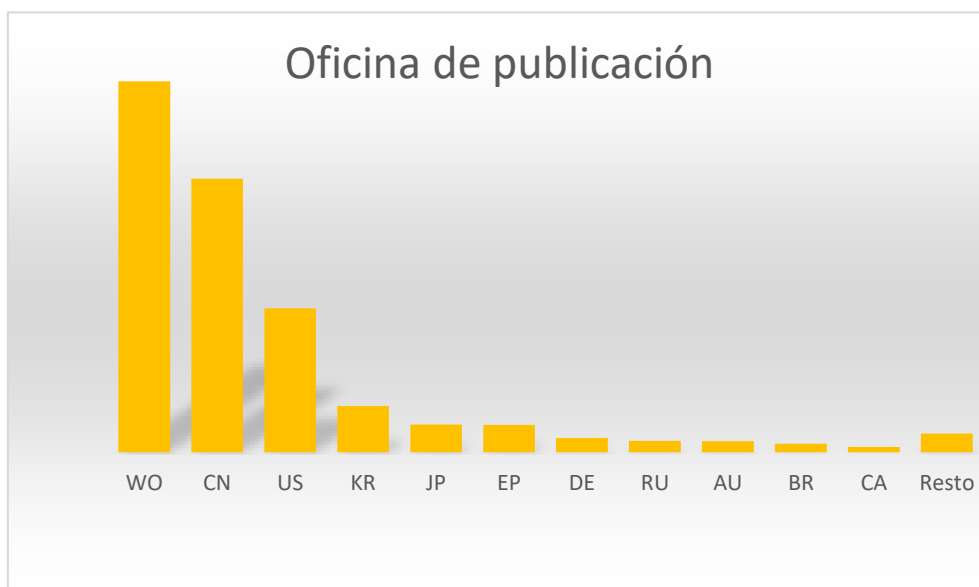
Para complementar la información, también se incluye una serie de datos estadísticos sobre las patentes publicadas a nivel mundial y a nivel europeo, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, la proporción de documentos relativos a cada sector y los solicitantes europeos más activos.

El propósito de este Boletín es que la información aportada, 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](#).

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTE PUBLICADAS EN EL 2º TRIMESTRE DE 2022

Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 2º trimestre de 2022 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1824 familias de patentes, que corresponden a 2184 documentos.

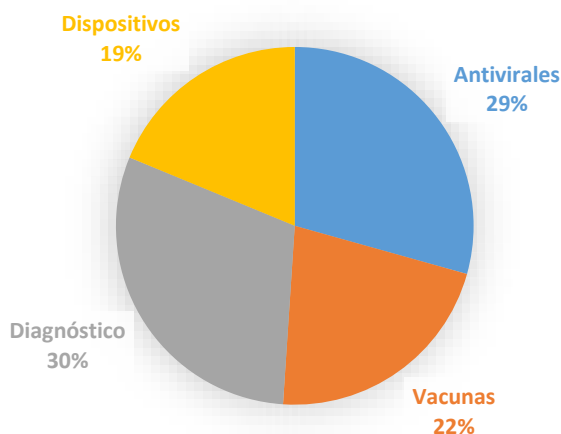
En la Gráfica 1 se recoge la distribución por oficinas de publicación. Siguen apareciendo en primer lugar las publicaciones de solicitudes PCT, y respecto al trimestre anterior se ha invertido el orden de las publicaciones chinas y americanas, apareciendo las chinas en segundo lugar, por delante de las americanas.



Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

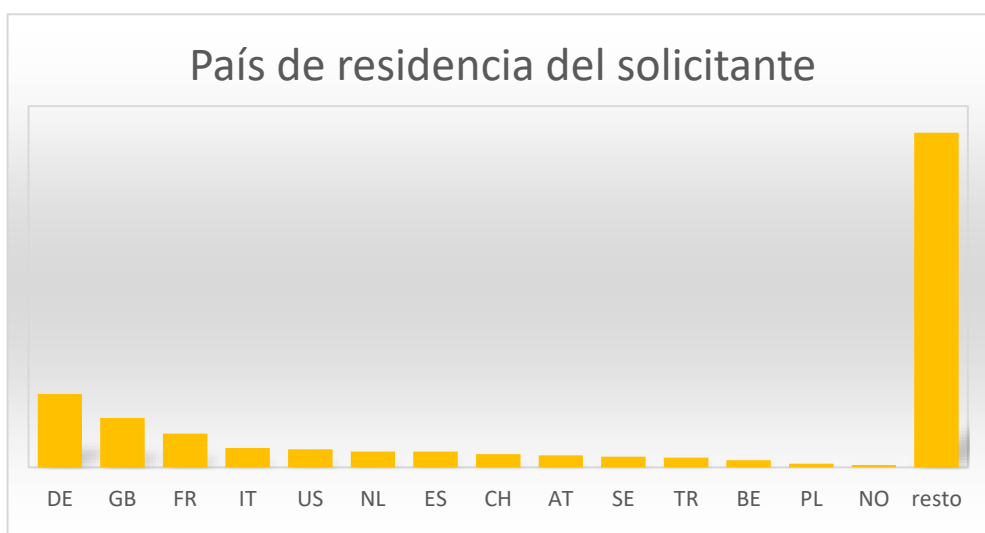
En la Gráfica 2. se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Diagnóstico con un 30% y las referidas a antivirales y otros agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral que representan un 29 % del total, seguidas por el grupo de Vacunas con un 22%. El grupo menos numeroso es el que recoge los dispositivos para el tratamiento o control de la infección vírica con un 19%.

Distribución por tecnologías



Gráfica 2.

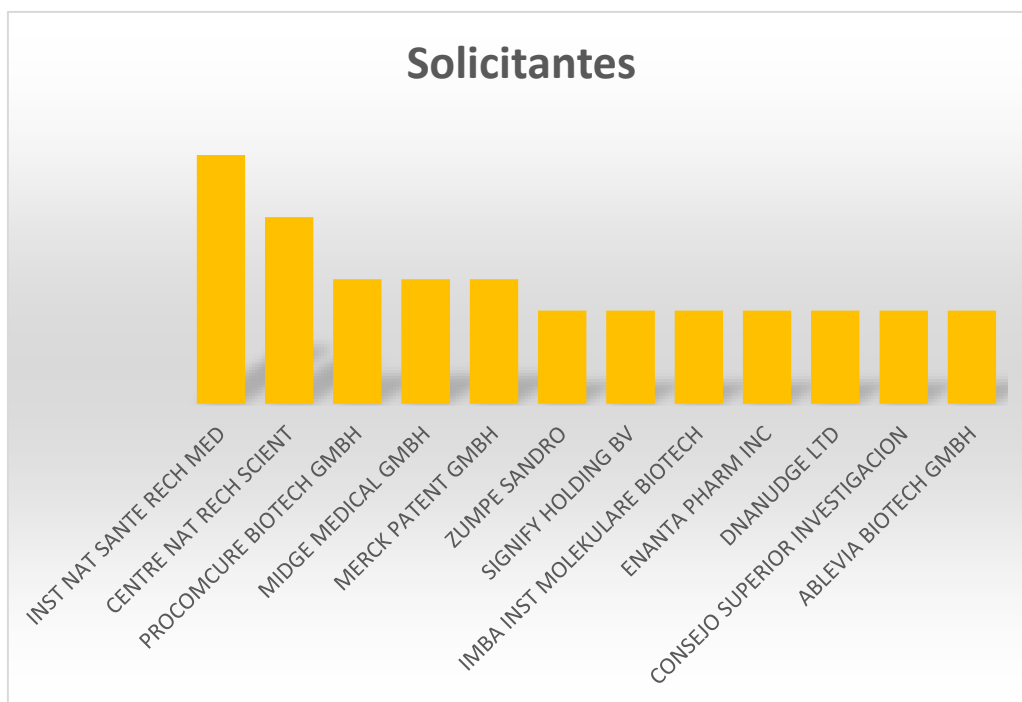
Del total de documentos recuperados, con la finalidad de analizar la situación en Europa de las patentes, se han seleccionado solicitudes PCT y europeas con prioridad europea junto con patentes nacionales de países europeos, que constituyen un grupo de 248 familias que corresponden a 324 documentos de patente. En la Gráfica 3 se muestra su distribución por país de residencia del solicitante.



Gráfica 3.

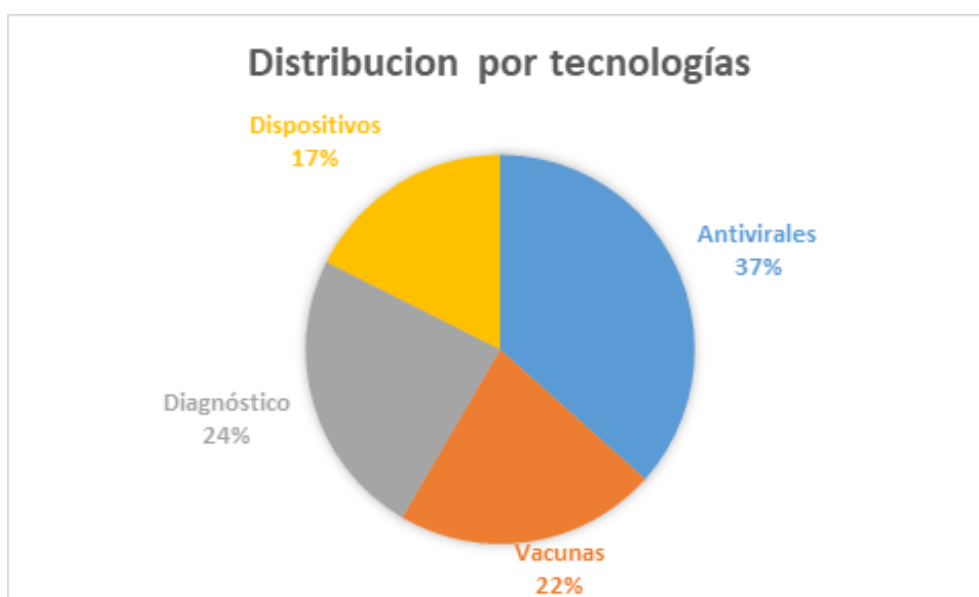
Se puede apreciar que Alemania figura en primer lugar, seguido de Gran Bretaña y Francia. España, figura en el séptimo lugar, con 13 solicitudes de patentes publicadas.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por los 12 solicitantes más frecuentes. España aparece representada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que aparece en la undécima posición con un total de 3 solicitudes de patentes



Gráfica 4.

Por último, en la Gráfica 5. Se muestra la distribución por tecnologías de estas solicitudes de origen europeo, donde se observa un claro predominio del grupo de Antivirales y agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022101486	BIONTECH SE	DE	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PARTICLES AND MRNA AND METHODS FOR PREPARING AND STORING THE SAME
WO 2022101623	UNIV LIVERPOOL	GB	PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND FORMULATIONS
DE 102020131716	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG	DE	NEW THERAPY CONCEPT FOR THE TREATMENT OF CORONA INFECTIONS, ESPECIALLY COVID-19 INFECTIONS
WO 2022106726	NORIMUN AS	NO	IGY ANTIBODIES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CORONA VIRUS CAUSED DISEASES
WO 2022106579	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV COTE D'AZUR	FR	COMPOUNDS FOR TREATING A DISEASE ASSOCIATED WITH MACROPHAGE SENESCENCE
WO 2022106505	INST CURIE INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV PARIS SCIENCES ET LETTRES	FR	DIMERS OF BIGUANIDINES AND THEIR THERAPEUTIC USES
TW 202140042	ATEA PHARMACEUTICALS INC	US	HIGHLY ACTIVE COMPOUNDS AGAINST COVID-19
WO 2022100877	MUELLER WERNER E G	DE	METHOD FOR PREVENTING INFECTIONS BY RESPIRATORY VIRUSES INCLUDING SARS-COV-2 THROUGH STRENGTHENING AIRWAY MUCUS FUNCTION
DE 102020125641	CREATIVE THERAPEUTICS GMBH	DE	ACTIVE SUBSTANCES AND MEDICINES FOR THE THERAPY OF VIRAL DISEASES, IN PARTICULAR CORONA INFECTIONS, IN PARTICULAR COVID-19
WO 2022115069	MERTOGLU HACI MURAT	TR	NASAL SOLUTION WITH ANTIVIRAL EFFECT WITH ITS PH VALUE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022074134	JACOTOT ETIENNE BUNG BERNADETTE HOWARD NEWTON	FR FR US	TREATMENTS OF CORONAVIRUS INFECTIONS, CYTOKINE RELEASE SYNDROME, CYTOKINE STORM SYNDROME, OR DISEASES ASSOCIATED WITH EXCESSIVE ACTIVATION OF INFLAMMASOMES BY THE USE OF INHIBITORS OF INFLAMMATORY CASPASES
EP 3978008	FETIAN ISSA RASHEED	CH	COMPOSITIONS WITH NIGELLA SATIVA EXTRACTS
WO 2022117221	METRIOPHARM AG	CH	LUMINOL FOR THE PROPHYLAXIS AND THE TREATMENT OF SEQUELAE OF A SARS-COV-2 INFECTION
WO 2022117538	FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND BV	NL	2'-FUCOSYLLACTOSE FOR USE IN STIMULATING F. PRAUSNITZII ABUNDANCE
EP 3995130	JUNCTUCCELL BIOMED MFG GMBH	DE	A COMPOSITION COMPRISING EXTRA-CELLULAR VESICLES FROM MESENCHYMAL STEM CELLS AND ALPHA-1 ANTITRYPSIN FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022112430	PHOXBIO LTD	IE	REDUCTION OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022112399	CYPRUMED GMBH	AT	COMPOSITIONS FOR THE INACTIVATION OF SARS-COV-2
EP 3974029	UNIV MADRID AUTONOMA FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV DE LA PAZ FIBHULP UNIV MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE FUNDACION DE LA COMUNITAT VALENCIANA PARA LA GESTION DEL INSTITUTO DE INVESTIG SANITARIA Y BIOMEDICA	ES	MEMORY T CELLS AS ADOPTIVE CELL THERAPY FOR VIRAL INFECTIONS
EP 3981777	UNIV BASEL ERNST BEAT	CH	ANTIVIRAL COMPOUNDS AND POLYMERS
EP 4000614	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	EFLOXATE FOR USE AS ANTIVIRAL AGENT
EP 3992205	UNIV BONN RHEINISCHE FRIEDRICH WILHELMS	DE	SARS CORONAVIRUS-2 SPIKE PROTEIN BINDING COMPOUNDS
WO 2022118183	BIONEXA S R L	IT	SENOTHERAPEUTIC SUBSTANCE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022074181	ENHANX BIOPHARM INC GAILLARD PIETER JAAP	CN NL	NANOCARRIER FORMULATIONS FOR INHALATION
EP 3973966	DR KURT WOLFF GMBH & CO KG	DE	HYDROXYAPATITE COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A VIRUS INFECTION
US 2022105110	LALVANI KARTAR SINGH TAYLOR ROBERT SHELATKAR ROHIT	GB	COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF COVID-19
EP 4008785	UNIV JUSTUS LIEBIG GIESSEN	DE	CIRCULAR NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF FOR INTERFERING WITH GENOME EXPRESSION AND PROLIFERATION OF CORONAVIRUSES
EP 4008310	OPEN CARE PTY LTD TRADING AS OPEN CARE	AU	FORMULATION FOR THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF AN INFECTIOUS DISEASE, IN PARTICULAR OF COVID19
EP 3977989	LALVANI KARTAR SINGH TAYLOR ROBERT PETER SHELATKAR ROHIT	GB	COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF NOVEL CORONA VIRUS DISEASE (COVID-19)
EP 4000623	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	5-(2-(1H-INDOL-3-YL))-ETHYL)-PIPERAZIN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS BY VIRUSES OF THE FAMILY CORONAVIRIDAE
EP 4005565	MERZ PHARMACEUTICALS GMBH	DE	NOVEL USES OF ADAMANTANE DERIVATIVES
US 2022162216	ENANTA PHARM INC	US	NOVEL SPIROPYRROLIDINE DERIVED ANTIVIRAL AGENTS
WO 2022117724	UNIV LJUBLJANI INT CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	SI IT	8-HYDROXYQUINOLINE CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF A CORONA VIRUS DISEASE
EP 3995829	MEDIAPHARMA S R L	IT	LGALS3BP AS A DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC, AND THERAPEUTIC BIOMARKER IN COVID-19 AND OTHER CYTOKINE STORM CONDITIONS
WO 2022124961	JACOBSSON BO CHRISTER	SE	A COMPOSITION COMPRISING A VITAMIN D AND ACETYLSALICYLIC ACID.

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3970798	NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIV TUEBINGEN	DE	SARS-COV-2-NANOBODIES
WO 2022063879	ABLEVIA BIOTECH GMBH	AT	COMPOUND FOR THE SEQUESTRATION OF UNDESIRABLE ANTIBODIES IN A PATIENT
WO 2022069684	UNIV OSLO HF UNIV OSLO	NO	TREATMENT FOR VIRAL INFECTION
WO 2022079250	MERCK PATENT GMBH	DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
US 2022162217	ENANTA PHARM INC	US	NOVEL SPIROPYRROLIDINE DERIVED ANTIVIRAL AGENTS
WO 2022053792	SYNAIRGEN RES LIMITED	GB	USE OF INHALED INTERFERON-BETA TO TREAT VIRUS-INDUCED EXACERBATIONS IN COPD PATIENTS UNDERGOING TREATMENT WITH A SYSTEMIC CORTICOSTEROID
EP 3984526	INDIAN OIL CORP LTD	IN	ANTI-VIRAL FORMULATION OF ACTIVE NANO INGREDIENTS FOR COATING ON PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND FOR AEROSOL BASED DISINFECTANT COMPOSITION
WO 2022074236	UCL BUSINESS LTD UNIV KOELN FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIG SANITARIA ARAGON FUNDACION AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIG Y EL DESARROLLO UNIV ZARAGOZA	GB DE ES	THERAPEUTIC TREATMENT
WO 2022103321	SYNBIOTICS AB	SE	SYNBIOTIC COMPOSITION
WO 2022053839	THE ROSALIND FRANKLIN INST UNIV OXFORD INNOVATION LTD THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIV OF OXFORD	GB	SINGLE DOMAIN ANTIBODIES THAT TARGET SARS-COV-2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3988937	SYSMEX CORP	JP	METHOD FOR ACQUIRING INFORMATION ON RESPIRATORY INFECTION, REAGENT KIT, AND DEVICE FOR ACQUIRING INFORMATION ON RESPIRATORY INFECTION
WO 2022063880	ABLEVIA BIOTECH GMBH	AT	COMPOUND FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF MYASTHENIA GRAVIS
EP 3967746	IMMUNRISE CENTRE NAT RECH SCIENT	FR	CHLORELLA-BASED PRODUCTION OF EXTRACELLULAR VESICLE-EMBEDDED SMALL RNAs FOR PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC APPLICATIONS
WO 2022053704	INST NAT SANTE RECH MED UNIV BORDEAUX CENTRE NAT RECH SCIENT	FR	NOVEL DIBENZOACRIDINIUM DERIVATIVES, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR USE FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
WO 2022079498	MAGI EUREGIO SCS	IT	COMPOSITION FOR THE PREVENTION OF INFECTION BY SARS-COV-2
EP 4000620	UNIV LOUVAIN	BE	LACTAM AND LACTONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF A VIRAL INFECTION SUCH AS COVID-19
WO 2022090353	KYMAB LTD	GB	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
WO 2022090819	ICE P LIFE S L PANZERI EZIO	ES	NON-TOXIC FUROCOUMARIN-RICH PLANT EXTRACTS AND RELATED COMPOSITIONS FOR USE AS ANTIMICROBIAL SUBSTANCE OR MEDICAMENT AND OTHER THERAPEUTIC USES
WO 2022053188	ALFASIGMA SPA	IT	NOVEL DNA SEQUENCES ENCODING HUMAN SCFVs ANTIBODIES WITH NEUTRALIZING ACTIVITY AGAINST SARS-CORONAVIRUS-2 AND USES THEREOF
WO 2022084533	UNIV BIRMINGHAM	GB	SPRAYABLE ANTIVIRAL FORMULATION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022090597	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV VALENCIA POLITECNICA FUNDACION PARA LA INVESTIG MEDICA APLICADA UNIV NAVARRA	ES	DERIVADOS DE ANDROGRAFÓLIDO PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD COVID-19 Y FIBROSIS PULMONAR ASOCIADA A COVID-19
WO 2022058533	MELETIOS THERAPEUTICS	FR	COMPOUNDS FOR TREATING VIRUS INFECTIONS
WO 2022053164	HC PHARMA AG	CH	ANTIVIRAL COMBINATION FOR THE TREATMENT OF COVID-19 INFECTION
WO 2022058332	DERMO MAGISTER S L UNIV MADRID AUTONOMA FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIG SANITARIA ARAGON	ES	VIRICIDAL COMPOSITION AND USES THEREOF
WO 2022091161	ULISSE BIOMED S P A	IT	USE OF PROTEINS FOR TREATING PATHOLOGIES ASSOCIATED WITH PORE-FORMING TOXINS OR WITH VIRAL PROTEINS
WO 2022049219	UNIV GENEVE	CH	METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTION
EP 4001279	ENANTA PHARM INC	US	NOVEL SPIROPYRROLIDINE DERIVED ANTIVIRAL AGENTS
WO 2022058026	SCANDIBIO THERAPEUTICS AB	SE	SUPPLEMENT FOR TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2022064357	MICROBO SRL	IT	FORMULATIONS FOR TOPIC MUCOSAL AND/OR ORAL SYSTEMIC ADMINISTRATIONS CONTAINING A MIXTURE BASED ON LACTOFERRIN, MORE EFFECTIVE IN IRON UPTAKE, FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF VARIOUS PATHOLOGIES
EP 3981410	MEDETIA	FR	PROSTAGLANDIN RECEPTOR AGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF A CORONAVIRUS INFECTION SUCH AS COVID-19
EP 4000606	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	COMPOUNDS FOR CORONAVIRUS INFECTION TREATMENT AND/OR PREVENTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022089677	WETH GOSBERT	DE	ANTIVIRAL ANTITHROMBOTIC AND TUMOR-DAMAGING COMPOSITION CONTAINING ARGININE AND THIOCYANATE
WO 2022098294	MASKER MED TECH AB	SE	RESPIRABLE AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A POLYPEPTIDE FOR CORONA VIRUS TREATMENT AND NEUTRALIZATION
WO 2022079205	INST NAT SANTE RECH MED ECOLE NORMALE SUPERIEURE LYON UNIV PARIS UNIV CLAUDE BERNARD LYON UNIV LAVAL CENTRE NAT RECH SCIENT	FR FR FR FR CA FR	USE OF IFN-ALPHA POLYPEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS
WO 2022096708	JUNCTUCCELL BIOMED MFG GMBH	DE	A COMPOSITION COMPRISING EXTRA-CELLULAR VESICLES FROM MESENCHYMAL STEM CELLS AND ALPHA-1 ANTITRYPSIN FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
SE 2000184	MAX KEMIKONSULT AB	SE	NEW USE
GB 2601200	BRAIN ARCHIBALD IAN JEREMY	SC	NASAL DISINFECTION COMPOSITION
DE 102021124410	BACH WOLFGANG MUELLER BAERBEL	DE	NEW THERAPY CONCEPT FOR THE TREATMENT OF CORONA INFECTIONS, ESPECIALLY COVID-19 INFECTIONS
ES 2899697	FUNDACION UNIV SAN ANTONIO UCAM FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIG SANITARIAS FFIS	ES	ZEAXANTINA PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN VIRAL, PREFERIBLEMENTE POR CORONAVIRUS
WO 2022043407	LAOUAREM YOUSRA	FR	COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
WO 2021173713	ATEA PHARMACEUTICALS INC	US	HIGHLY ACTIVE COMPOUNDS AGAINST COVID-19
WO 2022098250	ACELLMED SP Z O O	PL	LIPOSOME, ESPECIALLY FOR USE IN THE TREATMENT OF COVID-19

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022055449	ISTANBUL UNIV REKTORLUGU	TR	USE OF ACTIVE SUBSTANCES WITH ANTIVIRAL, ANTI MALARIAL, AND/OR MUCOLYTIC PROPERTIES IN THE TREATMENT OF VIRAL LUNG DISEASES INCLUDING COVID-19 BY SOFT MIST INHALER OR VIBRATION MESH TECHNOLOGY NEBULIZER THROUGH INHALATION ROUTE
WO 2022066762	VERI NANO INC	US	SURFACE DISINFECTANT AND COATING
US 2022079981	FACERESTORATION LTD	GB	LAVAGE TECHNIQUES AND VIRUCIDAL COMPOSITIONS COMPRISING HYPOCHLOROUS SOLUTIONS
WO 2022090752	PECSI TUDOMANYEGYETEM	HU	VACCINE PLATFORM
EP 3984539	MEDICARE PHARMACEUTICALS INC MEDICARE LC	KR	COMPOSITION FOR INHIBITING GROWTH OF SARS-COV-2 AND METHOD OF PREPARING THE SAME
FR 3114741	JACOTOT ETIENNE BUNG BERNADETTE HOWARD NEWTON	FR US	TREATMENTS FOR CORONAVIRUS INFECTIONS, CYTOKINE RELEASE SYNDROME, CYTOKINE STORM SYNDROME, OR DISEASES ASSOCIATED WITH OVER-ACTIVATION OF INFLAMMASOMES THROUGH THE USE OF INFLAMMATORY CASPASE INHIBITORS
ES 2899548	FUNDACION UNIV SAN ANTONIO UCAM FUNDACION PARA LA FORMACION E INVESTIG SANITARIAS FFIS	ES	KUKOAMINA A PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN VIRAL, PREFERIBLEMENTE POR CORONAVIRUS
WO 2022058764	SEMMELWEIS EGYETEM TERMEZETTUDOMANYI KUTATOKOEZPONT ORSZAGOS KORANYI PULMONOLOGIAI INTEZET	HU	SKIN PATCH TEST FOR THE DIAGNOSIS OF IMMUNOLOGICAL PROTECTION AGAINST SARS-COV-2 VIRUS INFECTION
WO 2022084491	UNIV FREIBURG ALBERT LUDWIGS	DE	CORONAVIRUS-SPECIFIC T CELL RECEPTOR FUSION CONSTRUCTS, VECTORS ENCODING THE SAME, T CELLS COMPRISING THE SAME AND USES THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022084916	RHEA GENETICS PTE LTD	SG	COMPOUNDS FOR USE IN TREATING CORONAVIRUS INFECTION AND AFRICAN SWINE FEVER VIRUS INFECTION
WO 2022058618	IONTAS LTD	GB	SARS-COV2 ANTIBODIES
DE 202021105404	MARIA CLEMENTINE MARTIN KLOSTERFRAU VERTRIEBSGESELLSCHAFT MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG	DE	NEW THERAPY CONCEPT FOR THE TREATMENT OF CORONA INFECTIONS, ESPECIALLY COVID-19 INFECTIONS
NL 2025829	WEN ZHI LIN	NL	USE OF PHENOL IN TREATMENT OF SYSTEMIC OXIDATIVE STRESS MEDIATED DISEASES
WO 2022063869	MERCK PATENT GMBH	DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022058323	MERCK PATENT GMBH	DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022063869	MERCK PATENT GMBH	DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3978000	VLCEK RADIM	DE	DEOXYCHOLIC ACID AND ITS COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES
WO 2022106205	UNIV BONN RHEINISCHE FRIEDRICH WILHELMS	DE	CORONA VIRUS SPIKE PROTEIN BINDING COMPOUNDS
WO 2022101307	INTERVET INT BV INTERVET INC	NL US	RECOMBINANT VECTORS ENCODING CHIMERIC CORONAVIRUS SPIKE PROTEINS AND USE THEREOF
WO 2022106860	PECSI TUDOMANYEGYETEM	HU	RECOMBINANT PEPTIDES FOR USE IN THERAPY
WO 2022101302	INST NAT SANTE RECH MED HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE BAYLOR RES INSTITUTE OFFICE OF INNOVATION BIO UNIV PARIS VAL DE MARNE	FR FR US FR	ANTIBODIES CONJUGATED OR FUSED TO THE RECEPTOR-BINDING DOMAIN OF THE SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN AND USES THEREOF FOR VACCINE PURPOSES
EP 4012974	GUARDTIME SA	CH	CRYPTOGRAPHICALLY VERIFIABLE, PORTABLE CERTIFICATE
EP 3973985	CILOA	FR	EXTRACELLULAR VESICLES HARBORING A SPIKE PROTEIN, NUCLEIC ACIDS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF IMMUNIZING A SUBJECT AGAINST SARS-COV-2 USING THE SAME
WO 2022117998	PXD LTD	GB	HLA HAPLOTYPES AS BIOMARKERS FOR COVID-19 SYMPTOM SEVERITY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102020006927	ZUMPE SANDRO	DE	VACCINE AGAINST SARS-COV-2, AS WELL AS EXISTING AND FUTURE VIRUSES OF THE CORONA FAMILY AND OTHER VIRUSES, AS WELL AS THE RESULTING DISEASE COVID-19 AND FUTURE OTHER DISEASES RESULTING THEREFROM, BASED ON MIRNA AND GROUPS THEREOF, A MANUFACTURING PROCESS FOR THIS AND AN APPLICATION .
EP 3967326	IMMUNETHEP SA	PT	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
WO 2022075955	MIRACLE LABS ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	COVID-19 VIRUS VACCINE
US 2022142923	SANOFI SA	FR	LIPID NANOPARTICLES FOR DELIVERING mRNA VACCINES
WO 2022074061	VALNEVA SWEDEN AB	SE	CHOLERA VACCINE FORMULATION
DE 102021003829	MERLAKU KASTRIOT	DE	VACCINE GENERATOR
WO 2022074366	ROGERS ARPI	GB	CORONAVIRUS THERAPY
EP 4008342	DEUTSCHES RHEUMA FORSCHUNGSZENTRUM BERLIN	DE	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR PRODUCING NEUTRALISING ANTIBODIES AGAINST SARS-COV
WO 2022112794	QUADRAM INST BIOSCIENCE	GB	COMPOSITIONS AND METHODS FOR EXTRACELLULAR VESICLE DRUG DELIVERY
WO 2022079359	HYTEST LTD	FI	SARS-COV-2 CORONAVIRUS-NEUTRALIZING ANTIBODY
DE 102020006929	ZUMPE SANDRO	DE	USE AND CORRESPONDING PROCESS OF MIRNA, INCRNA AND OTHER RNA TYPES PRESENT IN MILK, AS WELL AS MILK EXOSOMES AND PRODUCTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF COVID-19 AND OTHER DISEASES, AS WELL AS A MEANS OF TRANSPORT FOR MEDICINES, MEDICINE-LIKE SUBSTANCES, NATURAL SUBSTANCES, THERAPEUTIC, PREVENTIVE AND DIAGNOSTIC
EP 4011387	IMBA INST MOLEKULARE BIOTECH	AT	SUPERIOR NEUTRALIZATION OF SARS-COV-2 BY DEGLYCOSYLATED HUMAN ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME 2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022112595	BLUESKY IMMUNOTHERAPIES GMBH	AT	NOVEL REPLICATION DEFICIENT INFLUENZA A VIRUS INDUCING HIGH LEVELS OF TYPE I INTERFERON
WO 2022117798	DEUTSCHES RHEUMA FORSCHUNGSZENTRUM BERLIN	DE	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR PRODUCING NEUTRALISING ANTIBODIES AGAINST SARS-COV
EP 3984548	PASTEUR INSTITUT THERAVECTYS	FR FR	GENERATION OF LENTIVIRAL VECTORS ENABLING ROUTING ANTIGENS TO MHC-II PATHWAY AND INDUCING CD4+ AND CD8+ T-CELL RESPONSES IMMUNE RESPONSE IN A HOST
WO 2022069419	CRM THERAPEUTICS B V	NL	TARGET MEDIATED ENDOCYTOTIC DRUG DELIVERY
WO 2022079308	PASTEUR INSTITUT INVECTYS	FR FR	CHIMERIC CONSTRUCTS USEFUL IN VACCINATION AND CANCER THERAPY
WO 2022079032	UNIV LILLE CENTRALE LILLE INST UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS DE FRANCE CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED CENTRE HOSPITALIER UNIV DE LILLE UNIV AIX MARSEILLE	FR FR FR FR FR FR FR	METHODS FOR DETECTING A TARGET IN A SAMPLE USING MUTATED NANOBODIES
WO 2022090063	MERCK PATENT GMBH	DE	ATR INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022090679	OXFORD VACMEDIX UK LTD	GB	CORONAVIRUS POLYPEPTIDE
WO 2022053642	UNIV MUENCHEN LUDWIG MAXIMILIANS	DE	ENGINEERED AAV VECTORS
WO 2022074698	CRANIOMED GROUP S R L PETRILLO MAURO PETRILLO FABIO BISACCIA DOMENICO ROCCO MARSAN CONSULTING S R L	IT IT IT IT IT	ANATOXINS AND ANTIBODIES FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF CORONAVIRUS DISEASE
WO 2022084672	OXFORD IMMUNOTEC LTD	GB	SCREENING METHOD FOR IMMUNITY TO SARS-COV-2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022112489	CONARIS RES INSTITUTE AG	DE	NICOTINAMIDE, NICOTINAMIDE PRECURSORS AND NICOTINAMIDE METABOLITES AND COMPOSITIONS THEREOF FOR REDUCING THE TIME TO RESOLUTION OF SYMPTOMS IN PATIENTS WITH COVID-19 AND OTHER VIRAL INFECTIONS
WO 2022064202	UCL BUSINESS LTD	GB	NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACID SEQUENCES TO CELLS
WO 2022090573	ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	CELL-FREE METHOD FOR THE QUANTITATIVE MEASUREMENT OF VIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES
WO 2022096899	AUTOLUS LTD	GB	VIRAL SPIKE PROTEINS AND FUSION THEREOF
WO 2022063892	ABLEVIA BIOTECH GMBH	AT	COMPOUND FOR INCREASING EFFICACY OF VIRAL VECTORS
WO 2022032058	NUTCRACKER THERAPEUTICS INC	US	MULTICOMPONENT DELIVERY SYSTEMS FOR POLYANIONIC CARGO COMPOUND DELIVERY
GB 2600668	PAULINE SALAKOV	GB	ALPHA LIPOIC ACID (A-ALA) AND ALPHA LIPOIC ACID (R-ALA) AS A PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR INTRAVENOUS APPLICATION TO REDUCE INFLAMMATION FROM INFECTION.
WO 2022063980	CAELUS PHARMACEUTICALS B V	NL	FECAL MATTER FOR PREVENTING OR TREATING INTESTINAL MICROBIOME ABERRATIONS IN CESAREAN SECTION BORN INFANTS
GB 2600397	KINGS COLLEGE HOSPITAL NHS FOUND TRUST	GB	ANTIBODY ASSAY
WO 2022053108	MERK RAINER	DE	GLUCOCORTICOID FOR USE IN THE PROPHYLAXIS OF AN ARDS
WO 2022079001	BOEHRINGER INGELHEIM INT BOEHRINGER INGELHEIM VETERINARY RES CENTER GMBH & CO KG	DE DE	SARS-COV-2 ANTIGENS, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
WO 2022049001	THE UNIV OF HELSINKI	FI	MODIFIED MYCOBACTERIUM BOVIS VACCINES
DE 102020005804	KEESMANN TILL	DE	MEANS TO STRENGTHEN THE BODY'S DEFENSES AND INCREASE IMMUNITY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2022096624	CILOA	FR	EXTRACELLULAR VESICLES HARBORING A SPIKE PROTEIN, NUCLEIC ACIDS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF IMMUNIZING A SUBJECT AGAINST SARS-CoV-2 USING THE SAME
WO 2022090484	THE SEC DEP FOR ENVIRONMENT FOOD AND RURAL AFFAIRS	GB	VIRAL VECTOR
NL 1043690	DRS GILLINA FRANCINA GEERTRUIDA BEZEMER	NL	A TLR9 INHIBITOR FOR USE IN TREATMENT OF COVID-19
NL 2026825	NUTCRACKER THERAPEUTICS INC	US	MULTICOMPONENT DELIVERY SYSTEM FOR POLYANIONIC CARGO COMPOUND DELIVERY
DE 202022101563	REGIRT METALL GMBH	DE	KIT FOR A HEAT EXCHANGER

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022106205	UNIV BONN RHEINISCHE FRIEDRICH WILHELMS	DE	CORONA VIRUS SPIKE PROTEIN BINDING COMPOUNDS
WO 2022106726	NORIMUN AS	NO	IGY ANTIBODIES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CORONA VIRUS CAUSED DISEASES
PL 434028	HERMAN MICHAL ADAMCZYK KAMIL FRACZEK JANUSZ PISULA TOMASZ ZACZYNSKI ARTUR FRANEK EDWARD	PL	METHOD FOR SCREENING IDENTIFICATION OF PEOPLE AT INCREASED RISK OF SARS-COV-2 VIRUS INFECTION, A DIAGNOSTIC TEST KIT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
FR 3115974	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	DISEASE DETECTION SYSTEM
WO 2022074087	QIAGEN GMBH	DE	EXTRACTION SOLUTION FOR PREPARING A BIOLOGICAL SAMPLE FOR AMPLIFICATION BASED PATHOGEN DETECTION
WO 2022117998	PXD LTD	GB	HLA HAPLOTYPES AS BIOMARKERS FOR COVID-19 SYMPTOM SEVERITY
EP 3971569	UNIV VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE INST NAT SANTE RECH MED COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE ASS HOPITAL FOCH	FR FR FR FR FR	A METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE FOR SCREENING, DIAGNOSIS OR MONITORING OF COVID-19
EP 3978623	LUMINULTRA TECH LTD	CA	VIRUS DETECTION IN WASTEWATER
WO 2022103351	ACIBADEM LABMED SAGLIK HIZMETLERI ANONIM SIRKETI CELLTEK SAGLIK VE DANISMANLIK HIZMETLERI LTD SIRKETI	TR TR	LABORATORY AND CLINICAL TEST METHOD FOR THE FOLLOW-UP OF T CELL RESPONSE IN THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF COVID 19 DISEASE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022074180	HELMHOLTZ ZENTRUM MUENCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM GESUNDHEIT & UMWELT GMBH EXIMMIUM BIOTECHNOLOGIES GMBH	DE DE	METHOD FOR DETERMINING WHETHER OR NOT VIRUS-NEUTRALIZING ANTIBODIES ARE PRESENT AND IN VITRO METHOD FOR SCREENING COMPOUNDS FOR THEIR ABILITY TO NEUTRALIZE A VIRUS
EP 4000533	GENOTRIX S A	PT	DEVICE AND KIT FOR COLLECTING AND RELEASING A LIQUID SAMPLE
EP 3992300	TNO	NL	SAMPLE PRE-TREATMENT FOR ISOTHERMAL AMPLIFICATION
WO 2022074088	QIAGEN GMBH	DE	METHOD FOR VIRUS DETECTION
WO 2022117816	UNIV BIRMINGHAM	GB	TARGET RNA DETECTION
WO 2022118183	BIONEXA S R L	IT	SENOTHERAPEUTIC SUBSTANCE
EP 3971289	PROCOMCURE BIOTECH GMBH	AT	KIT FOR COLLECTING SAMPLES
WO 2022074181	ENHANX BIOPHARM INC GAILLARD PIETER JAAP	CN NL	NANOCARRIER FORMULATIONS FOR INHALATION
EP 4008342	DEUTSCHES RHEUMA FORSCHUNGSZENTRUM BERLIN	DE	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR PRODUCING NEUTRALISING ANTIBODIES AGAINST SARS-COV
WO 2022112436	ADAPTIVE DIAGNOSTICS LTD	GB	DETECTION OF TARGET MOLECULES
EP 3971303	ETH ZUERICH	CH	A METALLIC SAMPLE HOLDER, A PROBE FOR PERFORMING DETECTION REACTIONS, AND APPARATUS FOR RECEIVING THE SAMPLE HOLDER
EP 3992635	MIDGE MEDICAL GMBH	DE	SYSTEM AND A DEVICE FOR DETECTING A TARGET ANALYTE
EP 3995592	MIDGE MEDICAL GMBH	DE	MULTIMERIC ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS FOR POINT-OF-NEED DIAGNOSIS
EP 3995829	MEDIAPHARMA S R L	IT	LGALS3BP AS A DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC, AND THERAPEUTIC BIOMARKER IN COVID-19 AND OTHER CYTOKINE STORM CONDITIONS
WO 2022079359	HYTEST LTD	FI	SARS-COV-2 CORONAVIRUS-NEUTRALIZING ANTIBODY
EP 4012044	QUALIZYME DIAGNOSTICS GMBH & CO KG	AT	METHOD FOR DETECTING A VIRUS
WO 2022117978	PARAYTEC LTD	GB	DIAGNOSTIC TESTING

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102020006929	ZUMPE SANDRO	DE	USE AND CORRESPONDING PROCESS OF MIRNA, INCRNA AND OTHER RNA TYPES PRESENT IN MILK, AS WELL AS MILK EXOSOMES AND PRODUCTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF COVID-19 AND OTHER DISEASES, AS WELL AS A MEANS OF TRANSPORT FOR MEDICINES, MEDICINE-LIKE SUBSTANCES, NATURAL SUBSTANCES, THERAPEUTIC, PREVENTIVE AND DIAGNOSTIC
EP 4012025	UNIV PALACKEHO AUMED A S	CZ CZ	TRANSPORT MEDIUM FOR SAMPLES CONTAINING NUCLEIC ACIDS AND/OR PROTEINS
WO 2022117798	DEUTSCHES RHEUMA FORSCHUNGSZENTRUM BERLIN	DE	IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR PRODUCING NEUTRALISING ANTIBODIES AGAINST SARS-COV
WO 2022124961	JACOBSSON BO CHRISTER	SE	A COMPOSITION COMPRISING A VITAMIN D AND ACETYLSALICYLIC ACID.
EP 3970798	NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIV TUEBINGEN	DE	SARS-COV-2-NANOBODIES
EP 3985129	IMBA INST MOLEKULARE BIOTECH	AT	METHOD FOR PARALLEL NUCLEIC ACID ANALYSIS
FR 3115110	BIOSPEEDIA UNIV JEAN MONNET SAINT ETIENNE CENTRE HOSPITALIER UNIV DE SAINT ETIENNE	FR FR FR	IMMUNOLOGICAL TEST FOR DETECTION OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022053839	THE ROSALIND FRANKLIN INST UNIV OXFORD INNOVATION LTD THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIV OF OXFORD	GB GB GB	SINGLE DOMAIN ANTIBODIES THAT TARGET SARS-COV-2
WO 2022084656	QUANTUMDX GROUP LTD	GB	INTEGRATED THERMAL CONDITIONING AND PCR IN A MOLECULAR POC DIAGNOSTIC SYSTEM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3115606	OLYTHE	FR	OPTICAL SYSTEM FOR DETECTING AT LEAST ONE TARGET COMPOUND PRESENT IN AN AEROSOL EXHALED BY A BREATH FLUID
WO 2022079032	UNIV LILLE CENTRALE LILLE INST UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS DE FRANCE CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED CENTRE HOSPITALIER UNIV DE LILLE UNIV AIX MARSEILLE	FR FR FR FR FR FR FR	METHODS FOR DETECTING A TARGET IN A SAMPLE USING MUTATED NANOBODIES
WO 2022090063	MERCK PATENT GMBH	DE	ATR INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022090455	HOFFMANN LA ROCHE ROCHE DIAGNOSTICS GMBH ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC	CH DE US	SARS-COV-2 NUCLEOCAPSID ANTIBODIES
WO 2022090679	OXFORD VACMEDIX UK LTD	GB	CORONAVIRUS POLYPEPTIDE
WO 2022090353	KYMAB LTD	GB	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
WO 2022064353	TECHNOGENETICS S R L	IT	IN VITRO METHOD FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 IN A SAMPLE FROM THE UPPER RESPIRATORY TRACT USING A COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR AND RELATED COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR
EP 4000729	TTP PLC	GB	METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF A PATHOGEN
WO 2022084295	IMBA INST MOLEKULARE BIOTECH	AT	METHOD FOR PARALLEL NUCLEIC ACID ANALYSIS
WO 2022091161	ULISSE BIOMED S P A	IT	USE OF PROTEINS FOR TREATING PATHOLOGIES ASSOCIATED WITH PORE-FORMING TOXINS OR WITH VIRAL PROTEINS
WO 2022049219	UNIV GENEVE	CH	METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022064354	TECHNOGENETICS S R L	IT	IN VITRO METHOD FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 IN AN ORAL SAMPLE USING A COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR AND RELATED COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR
GB 2600774	DNANUDGE LTD	GB	THE USE OF POOLED SAMPLES TO OPTIMISE THE EFFICIENCY AND UTILITY OF A RAPID, LAB-FREE POINT-OF-CARE TEST
WO 2022090573	ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	CELL-FREE METHOD FOR THE QUANTITATIVE MEASUREMENT OF VIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES
EP 3985128	MIDGE MEDICAL GMBH	DE	ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS FOR POINT-OF-NEED DIAGNOSIS OF EMERGING INFECTIOUS DISEASES
WO 2022083943	PRIMER DESIGN LTD	GB	COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTION OF SSARS-COV-2 VIRUS
WO 2022058323	MERCK PATENT GMBH	DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
EP 3992280	KUGELMEIERS LTD	CH	METHOD FOR THE GENERATION OF NEUROSPHERES
WO 2022058023	PROCOMCURE BIOTECH GMBH	AT	KIT FOR COLLECTING SALIVA SAMPLES
WO 2022078775	MIDGE MEDICAL GMBH	DE	ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHODS FOR POINT-OF-NEED DIAGNOSIS
EP 4001882	KONINKLIJKE FABRIEK INVENTUM B V	NL	SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING A BIOLOGICAL SAMPLE FROM A PASSENGER CABIN
WO 2022084300	INST NAT SANTE RECH MED UNIV COTE D'AZUR CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NICE	FR FR FR	METHODS FOR DIAGNOSIS AND MONITORING FORM OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2022058526	RANDOX LABORATORIES LTD	GB	METHODS TO DETERMINE CORONAVIRUS INFECTIVITY STATUS
WO 2022098332	UNIV ISTANBUL MEDIPOL	TR	SPECIFIC REACTION MIXTURE FOR USE IN THE DIAGNOSIS OF COVID-19 WITH ISOTHERMAL AMPLIFICATION METHOD
GB 2600392	GOBBLER LTD	GB	AIRPORT, FACTORIES, UNIVERSITIES AND MOBILE MASS PUBLIC TESTING FOR COVID-19

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
GB 2600397	KINGS COLLEGE HOSPITAL NHS FOUND TRUST	GB	ANTIBODY ASSAY
WO 2022084381	PRIMER DESIGN LTD	GB	KIT AND METHOD
WO 2022079001	BOEHRINGER INGELHEIM INT BOEHRINGER INGELHEIM VETERINARY RES CENTER GMBH & CO KG	DE DE	SARS-COV-2 ANTIGENS, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
WO 2022101161	DNANUDGE LTD	GB	POINT-OF-CARE TEST FOR A GROUP OF INDIVIDUALS
US 2022145405	DNANUDGE LTD	GB	USE OF POOLED SAMPLES TO OPTIMISE THE EFFICIENCY AND UTILITY OF A RAPID, LAB-FREE POINT-OF-CARE TEST
GB 2599621	CAMBRIDGE KOLKATA INNOVATION AND THERAPUTIC LTD	GB	TEST FOR RISK OF COVID-19 INFECTION
WO 2022058764	SEMMELEWEIS EGYETEM TERMESZETTUDOMANYI KUTATOKOEPONT ORSZAGOS KORANYI PULMONOLOGIAI INTEZET	HU HU HU	SKIN PATCH TEST FOR THE DIAGNOSIS OF IMMUNOLOGICAL PROTECTION AGAINST SARS-COV-2 VIRUS INFECTION
EP 3978927	EUROIMMUN MEDIZINISCHE LABORDIAGNOSTIKA AG UNIV BERLIN CHARITE	DE DE	METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS OF SARS-COV-2 INFECTION
NL 2026016	MEDCO B V	NL	A DEVICE FOR A SAMPLE COLLECTOR, THE DEVICE COMPRISES A MOUTH PIECE HAVING AN EXTERIOR INLET OPENING CONFIGURED FOR RECEIVING MOUTH EXHALED RESPIRATORY AIR AND A SAMPLE COLLECTOR
DE 202022101967	PROCOMCURE BIOTECH GMBH	AT	COMPOSITION FOR POINT-OF-CARE POLYMERASE CHAIN REACTION (POC-PCR)

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022107110	VESTATIS GMBH	DE	FINISHED PRODUCT COMPRISING NATURAL EXTRACTS AND A PAINT PRODUCT HAVING ANTIBACTERIAL OR BACTERIOSTATIC ACTIVITY EVEN AGAINST GRAM-NEGATIVE BACTERIA, AND USES THEREOF
WO 2022101940	D A C ENGINEERING & RES S R L	IT	MODULAR ELECTRONIC SMART DEVICE FOR STERILIZING SURFACES AND OBJECTS
DE 102021126974	SCHMIDTS STEFANIE	DE	MOUTH AND NOSE PROTECTION DEVICE, UNIVERSAL FASTENING DEVICE AND MANUFACTURING PROCESS
WO 2022106448	OSMOTEX AG	CH	METHODS OF INACTIVATING MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION
WO 2022106546	BIOTEST AG	DE	METHOD AND KIT FOR TESTING IMMUNOMODULATORY POTENCY OF IMMUNOGLOBULIN COMPOSITIONS, E.G., FOR TREATMENT OF COVID-19
WO 2022101836	DI BERARDINO LUIGI BRENN A ORESTE VITTORE	IT	POLYANIONIC ANTIVIRAL FILTER
WO 2022106256	MARINI DORIANA SCALTRITTI ANDREA	IT	IMPROVED TYPE INDIVIDUAL PROTECTION DEVICE
DE 102020007587	MEIXNER HANS WERNER	DE	ELECTRONIC NOSE TO DIAGNOSE DISEASES
DE 102020129475	BENES LEOS	DE	ANALYZER
DE 102020006391	GIESBRECHT GRIGORI	DE	CORRECTIVE DEVICES FOR RESPIRATORS
WO 2022112358	PROGELIFE	FR	COMPOUNDS FOR TREATING ENVELOPED VIRUS INFECTIONS
DE 102020006706	PITZ SEBASTIAN	DE	PROCESS AND TECHNICAL DEVICE FOR PERSONAL IDENTIFICATION, AS WELL AS ANALYSIS, DIAGNOSTICS AND DATA PROCESSING OF MEDICALLY CONDUCTED TESTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4002306	SCHEIDT & BACHMANN GMBH	DE	OPEN LOOP TRANSPORT SYSTEM WITH A BACKGROUND SYSTEM
CH 717839	MYRIAM SCHILD	CH	FRAME FOR GOGGLES, ESPECIALLY FOR ANTIBACTERIAL OR ANTIVIRAL GOGGLES.
DE 102020006928	ZUMPE SANDRO	DE	OSCILLATION, FREQUENCY, AMPLITUDE, ELECTRICAL SIGNALS, MAGNETIC SIGNALS, ELECTROMAGNETIC SIGNALS AND OTHER SUITABLE, OF THE SARS-COV-2 VIRUS AND OTHER EXISTING AND YET TO BE RESEARCHED PATHOGENS, MICROORGANISMS, WHICH IN THEIR OVERALL STRUCTURE OR EVEN INDIVIDUAL COMPONENTS SUCH AS DNA, RNA, LIPID ENVELOPE, NUCLEOCAPSID, SPIKES, M-PROTEIN, E-PROTEIN, AS WELL AS THEIR INTERNAL AND EXTERNAL BIOLOGICAL PROCESSES
US 2022152533	FREUDENBERG CARL KG	DE	FILTER MEDIUM FOR DEACTIVATING PATHOGENS AND/OR ALLERGENS
WO 2022078805	SIGNIFY HOLDING BV	NL	DOWNLIGHT FOR GENERAL LIGHTING AND EFFECTIVE DISINFECTION USING SHORT-WAVELENGTH RADIATION AND AIR IONIZATION HAVING DIFFERENT DISTRIBUTIONS
EP 3985379	UNIV BERLIN CHARITE	DE	DEVICE AND METHOD FOR MEASURING IN SITU SIMULATED VIRAL PROPAGATION IN AEROSOLS
WO 2022058701	AEROSOLSHIELD LTD	GB	ISOLATION APPARATUS
GB 2600195	AUGUST INT LTD	GB	VIRUS DETECTION APPARATUS AND METHOD
FR 3114956	INST NAT SCIENCES APPLIQUEES LYON HOSPICES CIVILS LYON UNIV CLAUDE BERNARD LYON	FR FR FR	CAP FOR BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION DEVICE AND COLLECTION DEVICE INCLUDING SUCH CAP
WO 2022049403	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD THE FRANCIS CRICK INSTITUTE LTD	GB GB	SARS-COV-2 ANTIBODY DETECTION ASSAY
WO 2022058447	UNIV MANCHESTER	GB	COMPLEMENTOME ASSAY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022093141	ERDOGMUS HUESEYIN	TR	ANTIVIRAL ESSENTIAL OIL COMPOSITIONS
DE 102020212060	LIVINGUARD AG	CH	FACE MASK WITH HIGH BREATHABILITY
CH 717899	COOBX AG	CH	SAMPLER FOR TAKING A SALIVA SAMPLE
WO 2022096881	SMARTI ENVIRONMENTAL LTD	GB	BIOCIDAL COMPOSITION
WO 2022058572	SIGNIFY HOLDING BV	NL	AN ILLUMINATION SYSTEM
FR 3114995	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	DECONTAMINATION SYSTEM FOR USE IN A VEHICLE CABIN AND ASSOCIATED METHOD
WO 2022084152	SIGNIFY HOLDING BV	NL	ADAPTIVE TRACK SYSTEM COMPRISING TRACK LIGHTS AND TRACK IONIZERS FOR CUSTOMIZED LIGHTING AND DISINFECTION
WO 2022097089	ELETTR S P A	IT	ZENITHAL REACTIVE JAMMER
EP 4006796	CULTURE4LIFE GMBH	DE	ELECTRONIC SYSTEM FOR TRACING USERS, IN PARTICULAR FOR CONTROLLING A PANDEMIC
EP 3978407	K SOLUTIONS GMBH	DE	METHOD FOR THE CONTACTLESS CONTROL OF AN ELEVATOR INSTALLATION AND ELEVATOR INSTALLATION
WO 2022079195	IMEC VZW	BE	A COLLECTING DEVICE FOR COLLECTION OF PARTICLES, A SAMPLE COLLECTOR, AND AN ANALYSIS INSTRUMENT
WO 2022084875	MAIETTA ASSUNTA	IT	CONTAINER FOR THE COMPLETE STERILIZATION OF OBJECTS BY MEANS OF UV IRRADIATION
WO 2022090706	UNIV STRATHCLYDE	GB	ELECTROCHEMICAL SENSOR
EP 3991708	POLITECHNIKA SLASKA IM WINCENT BUSZMAN PIOTR	PL PL	PROTECTIVE COVER AGAINST VIRUS DROPLET INFECTION
NL 1043654	SPYRIDON KYRGIPOULOS	NL	CORONACOU
EP 3991772	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	CONTROLLING VENTILATION OF A PATIENT BASED ON FILTERED ELECTROCARDIOGRAM MEASUREMENTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022069320	ROMICO HOLD A V V	NL	ROTATIONAL DISINFECTANT DEVICE AND METHOD FOR CAPTURING AND DISINFECTING INFECTANTS FROM A GAS
DE 102021212611	JUNKER DIRK	DE	METHOD AND DEVICE FOR DEMONSTRATING THE SINGLE USE OF A MEDICAL TEST
DE 102020125662	HERRMANN JOHANNES	DE	METHOD AND DEVICE FOR FORECASTING ENVIRONMENTAL INFLUENCES, IN PARTICULAR THE PROGRESSION OF DISEASES
WO 2022084571	KONE CORP	FI	GUIDANCE SOLUTION
WO 2022092999	INVESTSTONE DOO SKOPJE	MK	ELIMINATION OF CORONAVIRIDAE (INCLUDING SARS-COV-2) VIRAL CONTAMINATION AND RECONTAMINATION WITH PROBIOTIC HYGIENIC SOLUTIONS
DE 102020212865	LIVINGUARD AG	CH	ANTIMICROBIAL BAG
DE 102020006116	PAUTZ NORBERT	DE	CONTINUOUS PROCESS WITH DEVICE FOR INACTIVATING INFECTIOUS, BIOLOGICAL PARTICLES IN THE AIR OR AEROSOL, BY USING SHORT-WAVE IR ELEMENTS AS THERMAL TREATMENT IN A REACTOR WITH CONTINUOUS AEROSOL FLOW
ES 1288024	DEV FOUR FRIENDS S L	ES	MASCARILLA ANTI-VAHO
WO 2022075948	CANKAYA UNIV	TR	DISINFECTION ROBOT USING ULTRAVIOLET-C RAYS
ES 2902037	LOPEZ MARTINEZ ALVARO AGUIRRE JAUREGUALZO MONICA	ES ES	EXPENDEDOR DE SAGRADAS FORMAS
WO 2022069551	CULTURE4LIFE GMBH	DE	ELECTRONIC SYSTEM FOR TRACING USERS, IN PARTICULAR FOR COMBATING A PANDEMIC
ES 1287650	SOLDADO GUZMAN JOSE RAFAEL	ES	MASCARILLA RESPIRATORIA INTERNA
US 2022096696	EBM PAPST MULFINGEN GMBH & CO KG	DE	DEVICE FOR DISINFECTING AIR BY MEANS OF COMBUSTION
WO 2022090958	AVECOM NV TAKEAIRLABS BV	BE BE	PROCESS FOR VENTILATING SPACES OR REGULATING AIR QUALITY IN SPACES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3967350	LOEWENSTEIN MEDICAL TECH SA	LU	COORDINATION UNIT AND TREATMENT SYSTEM
DE 202022102361	MURALIDHARAN THYAGARAJAN MURARI KAMAL KUMAR PATNAIK UNMESH PAUL BINO SAHU SANTOSH KUMAR	IN	A SYSTEM TO ACCOUNT FOR THE IMPACT OF COVID-19 ON HOUSEHOLD ECONOMICS IN INDIA
DE 202022100362	KCG COLLEGE OF TECH PARVATHYSANKAR DEIVASUNDARI RANGANAYAKULU DHANALAKSHMI BALAMURUGAN KAVITHA THANGAVELU ANURADHA	IN	A SYSTEM FOR MANAGING MEDICAL DATA
DE 202020106796	BIENENHAUS GUG	DE	PROTECTIVE MASK ADAPTER
DE 202022100917	PROCOMCURE BIOTECH GMBH	AT	DEVICE FOR RECEIVING SAMPLES
DE 202021106566	BERBEL ABLUFTTECHNIK GMBH	DE	EXTRACTOR DEVICE
DE 202022000720	OSYPKA PETER	DE	DEVICE FOR SMOOTHING WRINKLES IN THE MOUTH AND NOSE AREA

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

PUBLICACIÓN DEL INFORME "LA OEPM EN CIFRAS 2021"



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha hecho públicos los datos y cifras de patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños e Informes Tecnológicos de Patentes (ITP), relativos al año 2021, en su informe anual denominado "La OEPM en cifras".

Las fuentes utilizadas para la elaboración del folleto corresponden a las Bases de Datos de la OEPM, así como de la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO).

[Más información](#)

[La OEPM en cifras 2021](#)

ELENA GARCÍA ARMADA, PREMIO POPULAR AL INVENTOR EUROPEO 2022

El pasado 21 de junio de 2022, la Oficina Europea de Patentes (EPO) dio a conocer los ganadores de la decimosexta edición de los Premios al Inventor Europeo, galardones que cada año concede a personas destacadas en Europa y fuera de ella que, con sus innovaciones, contribuyen al desarrollo tecnológico, al crecimiento económico y a la mejora de la sociedad.



La investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Elena García Armada, recibió el Premio Popular al Inventor Europeo 2022 por su pionero exoesqueleto adaptable. El exoesqueleto permite caminar a los niños en silla de ruedas durante las sesiones de rehabilitación y reduce la degradación muscular y las complicaciones médicas. La investigadora del CSIC recibe así uno de los reconocimientos internacionales más relevantes en el ámbito de la innovación.

[Más información](#)

[Premios al Inventor Europeo](#)

I EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LA MEJOR INVENCIÓN PROTEGIDA POR PROPIEDAD INDUSTRIAL

El pasado 1 de junio se celebró la gala de entrega de galardones de la Primera Edición de los Premios a la Mejor Invención Protegida por Propiedad Industrial, convocada por la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en los jardines de la sede madrileña de la Escuela de Organización Industrial (EOI).



El acto fue presidido por la Sra. Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto Illera, acompañada del Subsecretario del Ministerio y Presidente de la OEPM, Pablo Garde Lobo. Ambos destacaron la importancia de la Propiedad Industrial como activos intangibles, y el compromiso del gobierno por la innovación.

El objetivo de estos premios es distinguir la protección de resultados de investigación mediante Patentes y Modelos de Utilidad concedidos en el año 2020 por la OEPM, reconociendo

así públicamente el valor de la I+D española protegida y posicionada competitivamente en el mercado. Con todo ello, el fin último perseguido no es otro que el de apoyar y fomentar la actividad investigadora, científica y tecnológica y premiar el carácter innovador de nuestros inventores como motor del desarrollo tecnológico de nuestra sociedad.

[Más información](#)

RECORDATORIO SOBRE LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PATENTES QUE CONTENGAN LISTAS DE SECUENCIAS DE NUCLEÓTIDOS Y AMINOÁCIDOS DE ACUERDO CON LA NORMA ST.26 DE LA OMPI

La Asamblea General de OMPI, que tuvo lugar entre los días 4 a 8 de octubre de 2021, aprobó que la fecha de transición generalizada a la Norma ST.26 de la OMPI a escala nacional, regional e internacional para la presentación de listas de secuencias de nucleótidos y aminoácidos contenidas en solicitudes de patentes quedaba establecida en el día 1 de julio de 2022. Por tanto, es esta Norma ST.26 de la OMPI la que debe utilizarse para divulgar secuencias de nucleótidos y aminoácidos en las solicitudes de patentes presentadas en fecha igual o posterior al 1 de julio de 2022.

En comparación con la anterior Norma ST.25 de la OMPI, la nueva norma incluye tipos de secuencias adicionales y es más coherente con los requisitos de las principales bases de datos de secuencias. Con ello se pretende ayudar tanto en la preparación de los listados de secuencias como en la disponibilidad de datos de secuencias para su búsqueda.

Es muy importante recordar que la fecha de presentación de la solicitud de patente es la fecha de referencia que determina si en una solicitud se aplica la Norma ST.25 o la Norma ST.26, y no la fecha de prioridad.

Así pues, toda divulgación de secuencias en una solicitud presentada antes del 1 de julio de 2022 debe seguir cumpliendo con la norma ST.25, tanto en el momento de la presentación como con respecto a cualquier listado presentado posteriormente. Sin embargo, toda divulgación de secuencias en una solicitud presentada a partir del 1 de julio de 2022 debe cumplir con la Norma ST.26, incluso si la solicitud prioritaria contiene un listado de secuencias con formato de acuerdo con la Norma ST.25 de la OMPI.

[Más información](#)



