

VT

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

12

PATENTES

1^{er} trimestre 2023



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.

Aunque se ha ido produciendo un gran descenso de las cifras globales de solicitudes de patentes publicadas con respecto a las iniciales, en este boletín, se mantiene la misma cobertura que en los 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 primer trimestre de 2023, 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 1^{er} TRIMESTRE DE 2023

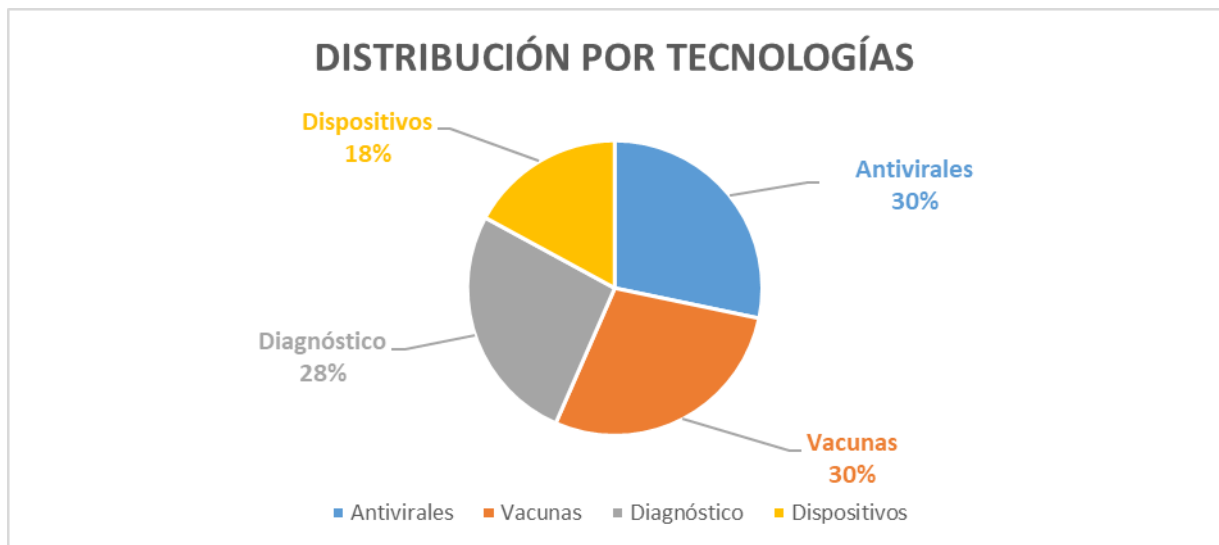
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 1^{er} trimestre de 2023 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1.110 familias de patentes, que corresponden a 1.345 documentos.

En la Gráfica 1 se recoge la distribución por oficinas de publicación. Siguen apareciendo en primer lugar las publicaciones de solicitudes PCT, seguidas de las chinas y las americanas.



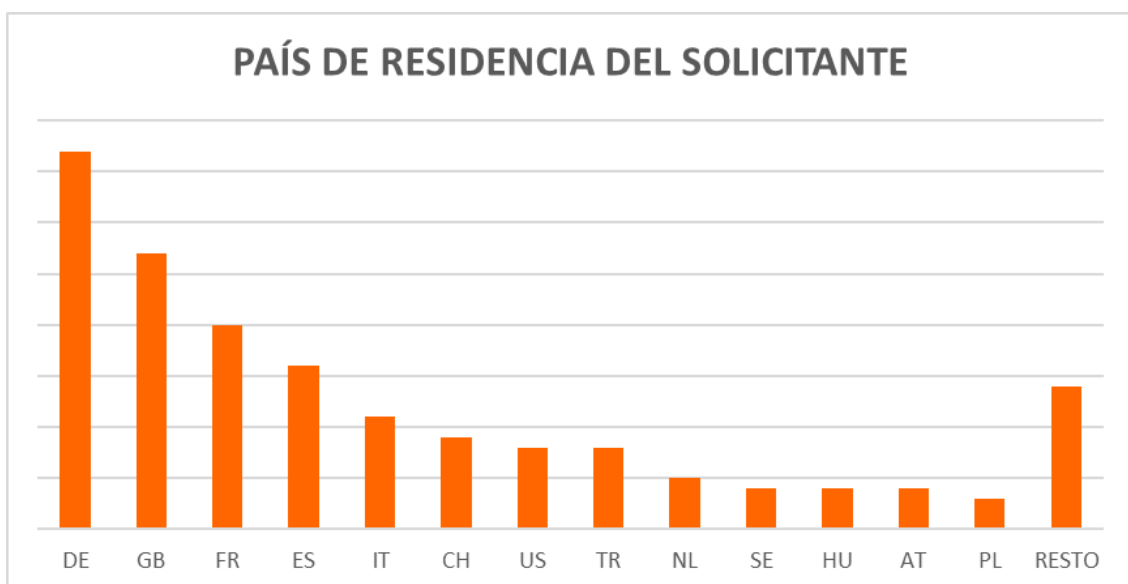
Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

En la Gráfica 2 se muestra la distribución por sectores tecnológicos. Predominan las solicitudes de patentes relacionadas con Antivirales y otros agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral con un 30% y las referidas a Diagnóstico que representan un 28% del total.



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 170 familias que corresponden a 236 documentos de patente. En la Gráfica 3 se muestra su distribución por país de residencia del solicitante.



Gráfica 3.

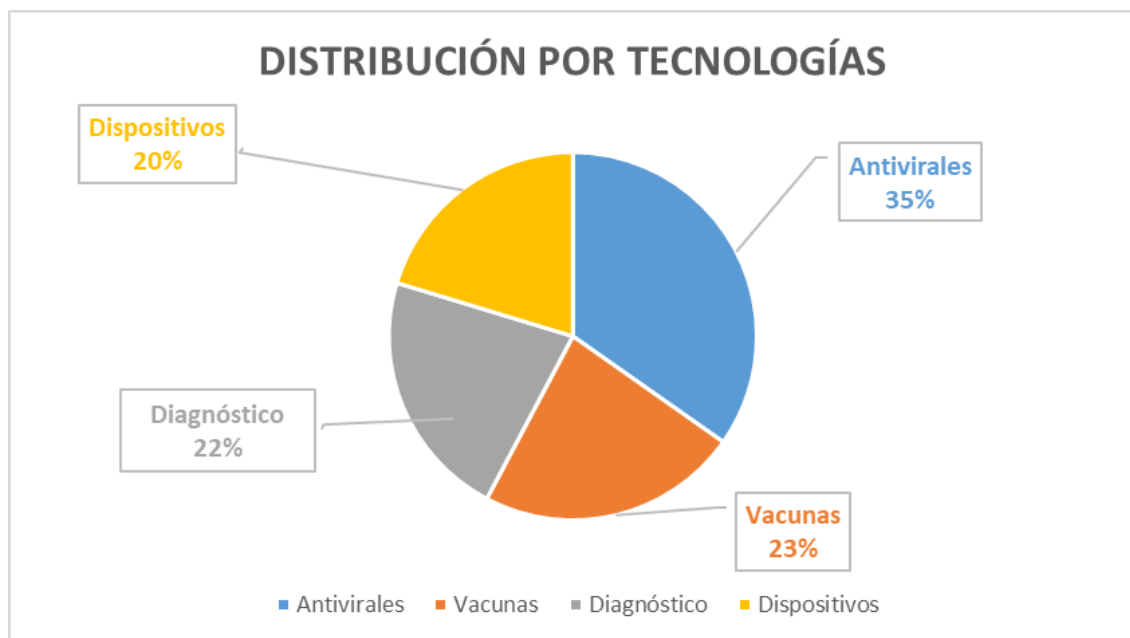
Se puede apreciar que Alemania figura en primer lugar, seguido de Gran Bretaña y Francia. España, figura en el cuarto lugar, con 16 solicitudes de patentes publicadas.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por solicitantes, donde este trimestre se observa una gran distribución. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con 5 solicitudes de patentes, aparece en tercer lugar.



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 con un 35%, seguido del grupo de Vacunas con un 23%



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4129287	DOMPE FARM SPA ISTITUTO NAZ PER LE MALATTIE INFETTIVE LAZZARO SPALLANZANI I R C C S	IT	RALOXIFENE FOR USE IN THE TREATMENT OF SARS-COV-2 VARIANTS INFECTIONS
EP 4147702	UNIV GRAZ MEDIZINISCHE	AT	NOVEL COMBINATION OF HEPARIN AND ACE2 DECOYS FOR THE TREATMENT OF COVID-19
JP 2023013932	TOA GOSEI KK UNIV KYOTO		NOVEL SIRNA BASED ON SARS-COV-2 RNA SEQUENCE, AND USE OF THE SAME
EP 4148131	UNIV BERLIN CHARITE UNIV BERLIN TECH UNIV BERLIN FREIE	DE	RNA FOR INHIBITING SARS-COV-2 REPLICATION
EP 4147716	SAMATVA RES CORPORATION	CA	ANTI-VIRUS MOIETY IMMOBILISED IN A MATRIX
EP 4122917	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV VALENCIA	ES	C2-THIOETHER TRYPTOPHAN TRIMERS AND TETRAMERS AND USE THEREOF
WO 2023285536	JENSEN ARNE COLPAN METIN	DE	EXOSOMES DERIVED FROM IMMORTALIZED MESENCHYMAL STROMAL CELLS (HMSCS) FOR USE AS A MEDICAMENT
WO 2023031212	CYL GMBH	AT	COMPOSITION COMPRISING α - KETOGLUTARIC ACID (α -KG) AND 5- HYDROXYMETHYL-2-FURFURAL (5- HMF) FOR IMPROVING HEMOGLOBIN-MEDIATED OXYGEN SUPPLY
EP 4134075	TAMOGATOTT KUTATOC SOPORTOK IRODAJA EOETVOES LORAND TUDOMANYEGYETEM NEMZETI NEPEGESZSEGUEGYI KOEZPONT	HU	HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AGAINST SARS- COV-2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4122466	FUNDACIO INST MAR DINVESTIGACIONS MEDIQUES IMIM FUNDACIO HOSPITAL UNIV VALL DHEBRON INSTITUT DE RECERCA	ES	ENTRECTINIB AS ANTIVIRAL AGENT
WO 2023036957	INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT AGENCE NAT DE SECURITE SANITAIRE DE L'ALIMENTATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL INSTITUT NAT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE LENVIRONNEMENT AGROPARISTECH ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV SORBONNE INST PASTEUR DE LILLE IPL INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV LILLE	FR	USE OF FAECALIBACTERIUM TO TREAT A RESPIRATORY VIRAL INFECTION
WO 2023007430	UNIV PISA	IT	COMPOUNDS WITH A BENZO [A]CARBAZOLE STRUCTURE FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
WO 2023017288	TAMOGATOTT KUTATOC SOPORTOK IRODAJA EOETVOES LORAND TUDOMANYEGYETEM NEMZETI NEPEGESZSEGUEGYI KOEZPONT	HU	HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AGAINST A CORONAVIRUS INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022263624	SUNREGEN HEALTHCARE AG	CH	NOVEL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF VIRAL INFECTIONS
EP 4104829	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	LAURYL GALLATE FOR USE AS ANTIVIRAL AGENT
WO 2023285318	HYPO STREAM LTD	GB	TREATMENT OF RESPIRATORY CONDITIONS
WO 2023036932	UNIV LOUVAIN UNIV DE NAMUR	BE	ACETYLATED SIALIC ACID GLYCOCLUSTERS AND THEIR USES FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES
EP 4115885	UNIV BERLIN CHARITE UNIV LEIPZIG	DE	A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BAY 86-5277 AND SALTS THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS AND HYPERINFLAMMATION
WO 2023006662	GIVAUDAN SA	CH	SKIN CARE COMPRISING SAPONIN-CONTAINING QUILLAJA EXTRACT
WO 2023041927	EXCALIBUR MEDICINES LTD	GB	AZD1656 FOR USE IN THE TREATMENT OF PNEUMONITIS OR MYOCARDITIS
WO 2023033753	ERDEM UENLUE GUELTEN ALMAZ AHMET	TR	FOOD SUPPLEMENT WITH ANTIOXIDANT/ ANTIPROLIFERATIVE PROPERTIES
WO 2023007182	UNIV BIRMINGHAM	GB	PROTEIN INTERACTION INHIBITORS
WO 2023001814	CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NIMES UNIV LAVAL UNIV MONTPELLIER CENTRE NAT RECH SCIENT	FR CA FR FR	COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION OF SEVERE FORMS OF VIRAL INFECTIONS DUE TO BETACORONAVIRUS
WO 2023001736	UNIV WIEN BODENKULTUR	AT	ENGINEERED ANTI-SARS COV-2 IgG3 ANTIBODIES
EP 4140475	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	SYNTHETIC VIRUS-LIKE LIPOPARTICLES
WO 2023006656	GIVAUDAN SA	CH	ORAL CARE COMPRISING SOLIDAGO EXTRACT
WO 2023021149	UCL BUSINESS LTD	GB	PRODRUGS FOR USE IN THE TREATMENT OF TISSUE DAMAGE
WO 2023036986	HARBOUR ANTIBODIES BV UNIV UTRECHT HOLDING BV UNIV ERASMUS MED CT ROTTERDAM	NL	SARS-COV-2 (SARS2, COVID-19) HEAVY CHAIN ONLY ANTIBODIES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023037329	DELPHINUS BIOTECH S R L	IT	SYNTHETIC PROTEIN FOR USE IN THE MEDICAL FIELD
WO 2023280746	CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED UNIV COTE D'AZUR	FR	COMPOUND OF THE 7A,8,9,10,11,11A-HEXAHYDRO- 1H,7H-PYRANO[2,3-C]XANTHENE TYPE, METHOD OF PREPARATION THEREOF, INTERMEDIATES THEREOF AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
FR 3125965	MC SAF	FR	ANTIBODY-DRUG CONJUGATES
WO 2023281284	SEMMELWEIS EGYETEM	HU	CORYNEBACTERIUM STRAINS FOR USE IN THE PREVENTION OF A VIRAL INFECTION
WO 2023280911	UNIV MUENSTER WESTFAELISCHE WILHELMS	DE	P38-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS AND/OR COVID-19 CYTOKINE STORM
EP 4119148	BHS MEDICAL SOLUTIONS GMBH	DE	SILVER NANOPARTICLES FOR USE AS DRUG
WO 2023280817	CENTRE NAT RECH SCIENT INST NAT SANTE RECH MED UNIV COTE D'AZUR	FR	NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM SCHWEINFURTHINS G, E AND F
EP 4104819	SPIRIT SCIENT CO LTD LIN DAO LUNG STEVEN	TW	USE OF A PLATELET DRY POWDER FOR RELIEVING INFLAMMATION OR DAMAGE IN A PORTION OF THE AIRWAY
WO 2023009080	KURTULMUS MEHMET SERHAN	TR	ANTI-VIRAL, ANTI-BACTERIAL HERBAL MEDICINE TO PREVENT THE TRANSMISSION AND SPREAD OF DISEASES TRANSMITTED BY RESPIRATORY TRACT AND SURFACE CONTACT
EP 4119138	UNIV HAMBURG	DE	DHODH INHIBITORS AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS
WO 2023280767	UNIV WIEN UNIV HOSPITAL OF JENA JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIV FRANKFURT AM MAIN	AT DE DE	SANGENNON FOR ANTIVIRAL TREATMENT
DE 102021003360	FLAIG RUEDIGER MARCUS	DE	SPECIAL SENSORY NUCLEIC ACIDS FOR THE DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF VIRAL DISEASES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3123804	INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT INST DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT UNIV CLERMONT AUVERGNE INST ENS SUP RECH ALIMENTATION SANTE ANIMALE SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT VETAGRO SUP HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE UNIV PARIS	FR	PROBIOTIC AND ITS USES
WO 2023280550	AXOLTIS PHARMA	FR	SCO-SPONDIN-DERIVED POLYPEPTIDES FOR ENHANCING SYNAPTIC TRANSMISSION
WO 2022263824	XAP THERAPEUTICS LTD	GB	METHODS AND COMPOSITIONS
WO 2023022671	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DRY POWDER COMPOSITIONS FOR INHALATION
WO 2023012329	INTERVET INT BV INTERVET INC	NL US	METHOD OF TREATING VETERINARY VIRAL DISEASES
EP 4108251	SOLMIC BIOTECH GMBH	DE	GRIFFITHSIN FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING OR TREATING INFECTIONS WITH RESPIRATORY VIRUSES
WO 2023022673	PHARMACTIVE ILAC SANAYI VE TICARET A S	TR	SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IVERMECTIN AND RELEVANT EXCIPIENTS
EP 4108771	JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIV FRANKFURT AM MAIN	DE	G- QUADRUPLEX- CONTAINING OLIGONUCLEOTIDES FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC TREATMENT
WO 2023280981	PHARMING INTELLECTUAL PROPERTY B V	NL	USING C1 ESTERASE INHIBITOR TO TREAT VIRAL INFECTION-RELATED SYMPTOMS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4122461	UNIV BERLIN FREIE DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GMBH LEIBNIZ INST FUER PRIMATENFORSCHUNG	DE	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING COVID-19 COMPRISING OTAMIXABAN AND AT LEAST ONE OF CAMOSTAT AND NAFAMOSTAT
FR 3126619	PHYTOITALIA SRL PALMIERI BENIAMINO	IT	COMPOSITIONS WITH ANTIVIRAL ACTION FOR ADMINISTRATION BY NASAL OR ORO-PHARYNGEAL SPRAY
GB 2608865	AL AHLIYYA AMMAN UNIV	JO	THERAPEUTIC
WO 2023012224	ZYMIQ TECH AB	SE	PEPTIDASE FORMULATION FOR TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS IN THE UPPER RESPIRATORY TRACT
EP 4119665	TOAGOSEI CO LTD UNIV KYOTO	JP	SIRNA BASED ON RNA SEQUENCE OF SARS-COV-2 AND USE THEREOF
EP 4112051	OP2 DRUGS	FR	ANETHOLE TRITHIONE FOR THE TREATMENT OF VASCULITIDES
EP 4119145	DOMPE FARM SPA FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	IT DE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF COVID-19
GB 2607637	PHYTOTHERAPEUTIX LTD	GB	DAURICHROMENIC ACID AND IT'S USE IN MEDICINE
EP 4112058	ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	TETRACYCLINE DERIVATIVE INDUCED MITOCHONDRIAL MEDIATES DISEASE TOLERANCE AGAINST VIRAL INFECTIONS
DE 102021122468	FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH	DE	INHIBITION OF SARS-COV-2 3 CL PROTEASE BY CROTAMIN PEPTIDE DERIVATIVES IN L- AND D- ENOANTIOMER FORM
WO 2023006935	FORMYCON AG	DE	ACE2 FUSION PROTEINS AND USES THEREOF
WO 2023281063	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL DRUGS
WO 2023018400	CETIN MUSTAFA SAHIN FIKRETTIN TASLI PAKIZE NESLIHAN GOENEN ZEYNEP BURCIN YILMAZ SEMIH YERALAN OLCAY	TR	PRODUCT CONTAINING POTENT EXTRACELLULAR VESICLES AND METABOLITES FROM AN INHALER CONVALESCENT PATIENT PLASMA IN THE TREATMENT OF COVID-19 PNEUMONIA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 437795	SZKOLA GLOWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY MINI SPRAW WEWNETRZNYCH I ADMINISTRACJI W WARSZAWIE	PL	VIRUCIDAL AND BIOCIDAL PREPARATION, ITS APPLICATION IN PARTICULAR AGAINST SARS-COV-2, METHOD OF PRODUCING A PREPARATION AND A PROTECTIVE LAYER WITH CIDAL PROPERTIES
WO 2022259049	FASANO ALESSIO DI MICCO SIMONE	US IT	ANTIVIRAL LARAZOTIDE DERIVATIVES
WO 2022263407	INST NAT SANTE RECH MED UNIV SORBONNE UNIV PARIS CITE	FR	MUTATED ANNEXIN A5 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF FOR THERAPEUTIC PURPOSES

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4147716	SAMATVA RES CORPORATION	CA	ANTI-VIRUS MOIETY IMMOBILISED IN A MATRIX
WO 2023036982	HARBOUR ANTIBODIES BV UNIV UTRECHT HOLDING BV UNIV ERASMUS MED CT ROTTERDAM	NL	ANTI-SARS2-S ANTIBODIES
WO 2023001736	UNIV WIEN BODENKULTUR	AT	ENGINEERED ANTI-SARS COV-2 IgG3 ANTIBODIES
EP 4140475	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	SYNTHETIC VIRUS-LIKE LIPOPARTICLES
WO 2023036986	HARBOUR ANTIBODIES BV UNIV UTRECHT HOLDING BV UNIV ERASMUS MED CT ROTTERDAM	NL	SARS-COV-2 (SARS2, COVID-19) HEAVY CHAIN ONLY ANTIBODIES
WO 2023030635	BIONTECH SE	DE	POTENCY ASSAY FOR THERAPEUTIC POTENTIAL OF CODING NUCLEIC ACID
WO 2023031394	CUREVAC SE	DE	NOVEL LIPID NANOPARTICLES FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS
EP 4124348	4BASEBIO UK LTD 4BASEBIO S L U	GB ES	NANOPARTICLES FOR CELL DELIVERY
EP 4144752	UNIV SORBONNE INST NAT SANTE RECH MED HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECN CONICET UNIV CATOLICA DE CORDOBA UCC	FR FR FR AR AR	VIRAL-LIKE PARTICLES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF AN INFECTION BY A CORONAVIRIDAE VIRUS
WO 2023031437	ISAR BIOSCIENCE GMBH	DE	METHODS AND KIT FOR DETERMINING THE ANTIBODY STATUS AND T-CELL IMMUNITY AGAINST SARS-COV-2

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4148042	CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV MONTPELLIER	FR	PHENOXY-ACETYL-THIOUREIDO- BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES, AND THEIR USES
WO 2023031392	CUREVAC SE	DE	NOVEL LIPID NANOPARTICLES FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS COMPRISING PHOSPHATIDYLSERINE
WO 2023026182	JANSSEN PHARMACEUTICALS INC	US	SARS-COV-2 VACCINES
WO 2023021092	FARAHANI ENSIEH LAPPE MICHAEL HANS WILLI	DK	COMPOUNDS FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS BY NEUROTROPIC VIRUS
WO 2023036814	UNIV TOURS INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR LAGRICULTURE LALIMENTATION ET LEENVIRONNEMENT INRAE	FR	CORONAVIRUS FUSION PROTEIN
WO 2023006651	INSTITUT QUIM DE SARRIA CETS FUNDACIO PRIVADA ASOC DUCHENNE PARENT PROJECT ESPANA	ES	COVALENTLY COATED ADENO- ASSOCIATED VIRUS VECTOR FOR ITS USE IN GENE THERAPY
WO 2023036947	UNIV BASEL	CH	BIOLOGICALLY PRODUCED NUCLEIC ACID FOR VACCINE PRODUCTION
EP 4108257	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	MVA-BASED VACCINE AGAINST COVID-19 EXPRESSING A PREFUSION- STABILIZED SARS-COV-2 S PROTEIN
WO 2023002223	SISAF LTD	GB	NUCLEIC ACID VECTOR COMPOSITIONS
WO 2023020939	JANSSEN PHARMACEUTICALS INC	US	SARS-COV-2 VACCINES
EP 4144751	MAX DELBRUECK CENTRUM FUER MOLEKULARE MEDIZIN HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT ETH ZUERICH	DE CH	NEW CORONAVIRUS VACCINE AND METHOD FOR DESIGNING AND OBTAINING A VIRUS VACCINE
WO 2023017290	UNIV HELSINKI SZEGEDI BIOLOGIAI KUTATOKOEPONT SINGLE CELL TECH KFT AALTO UNIV FOUNDATION SR	FI HU HU FI	IMAGE-BASED ANTIBODY TEST

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
SE 2100040	NORRMAN LARS	SE	AN ORAL VACCINE/PROPHYLACTIC AGAINST COVÍD-19 IN THE FORM OF A DRINK/TABLET THAT CONSISTS ONLY OF NATURAL PRODUCTS
WO 2023002181	UCL BUSINESS LTD	GB	METHODS AND REAGENTS FOR THE DETECTION OF ANALYTES
WO 2023021230	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIG MARQUES DE VALDECILLA	ES	PARTÍCULAS DE SÍLICE PARA ENCAPSULACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS
WO 2023007352	UNIV DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO TORINO POLITECNICO FOND BRUNO KESSLER	IT	RAPID TEST DEVICE FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 VIRUSES AND THE RELATIVE ANTIBODY PRODUCTION
WO 2023037275	UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM	IT	METHOD FOR EVALUATING THE CAPACITY OF A SERUM TO NEUTRALISE A VIRUS
WO 2023042235	TAKIS S R L	IT	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF IN THE MEDICAL FIELD
WO 2022263638	CENTRE HOSPITALIER UNIV VAUDOIS C H U V ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH CH	ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION
WO 2023282755	LATKOVIC FILIP	DE	ANTI-SARS-COV-2 VIRUS DRUG ON THE BASIS OF SYNTHETIC ASPARTATE-GLUTAMATE OLIGOPEPTIDES
WO 2023280998	LUXEMBOURG INST OF HEALTH LIH	LU	CORONAVIRUS VACCINES
WO 2023014931	NUTCRACKER THERAPEUTICS INC	US	COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXYETHYL-CAPPED CATIONIC PEPTOIDS
WO 2023275060	FUND MIGUEL SERVET UNIV NAVARRA PUBLICA	ES	SARS-COV-2 PEPTIDES AND PROTEINS WITH REDUCED ADHERENCE TO ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME-2
WO 2022263451	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT INSTITUT DE RECH POUR LE DEVELOPPEMENT IRD UNIV DE LA REUNION TORSKAL	FR	PEPTIDES DERIVED FROM THE SPIKE PROTEIN OF SARS-COV-2 AND USES THEREOF FOR DIAGNOSIS AND VACCINE PURPOSES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023275538	DIOSYNVAX LTD THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIV OF CAMBRIDGE UNIV REGENSBURG	GB GB DE	BETA-CORONAVIRUS VACCINES
WO 2023282862	SAKARYA UNIV REKTORLUGU	TR	A TEST METHOD FOR DIAGNOSIS OF COVID-19 DISEASE
WO 2022269003	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	MVA-BASED VACCINE EXPRESSING A PREFUSION-STABILIZED SARS-CoV-2 S PROTEIN
EP 4148071	UPM KYMMENE CORP	FI	A METHOD FOR PREPARING MICROBEADS, MICROBEADS, A CELL CULTURE, A METHOD FOR PROVIDING CELL-DERIVED PRODUCTS, THE MICROBEADS FOR USE FOR PROVIDING BIOACTIVE SUBSTANCES TO A TARGET, AND USE OF CHEMICALLY ANIONICALLY MODIFIED NANOFIBRILLAR CELLULOSE
WO 2023282771	COVID 19 VACCINE CORPORATION LTD	NZ	CORONAVIRUS VACCINE COMPOSITION
WO 2022268916	OSE IMMUNOTHERAPEUTICS	FR	PAN-CORONAVIRUS PEPTIDE VACCINE
NL 2029057	NUTCRACKER THERAPEUTICS INC	US	COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXYETHYL-CAPPED CATIONIC PEPTOIDS
WO 2023012173	HEINRICH HEINE UNIV DUESSELDORF	DE	HYBRID SOLUBLE SGP130-SPIKE- NANOBODY FUSION PROTEINS
WO 2022263644	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH HOFFMANN LA ROCHE ROCHE DIAGNOSTICS OPERATIONS INC	DE CH US	THERMOSTABLE AFFINITY POLYPEPTIDES

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023007430	UNIV PISA	IT	COMPOUNDS WITH A BENZO [A]CARBAZOLE STRUCTURE FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
WO 2023007182	UNIV BIRMINGHAM	GB	PROTEIN INTERACTION INHIBITORS
WO 2023001814	CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NIMES UNIV LAVAL UNIV MONTPELLIER CENTRE NAT RECH SCIENT	FR CA FR FR	COMPOSITION FOR USE IN THE PREVENTION OF SEVERE FORMS OF VIRAL INFECTIONS DUE TO BETACORONAVIRUS
DE 102021003360	FLAIG RUEDIGER MARCUS	DE	SPECIAL SENSORY NUCLEIC ACIDS FOR THE DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF VIRAL DISEASES
WO 2023031437	ISAR BIOSCIENCE GMBH	DE	METHODS AND KIT FOR DETERMINING THE ANTIBODY STATUS AND T-CELL IMMUNITY AGAINST SARS-COV-2
WO 2023036814	UNIV TOURS INSTITUT NATIONAL DE RECH POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT INRAE	FR	CORONAVIRUS FUSION PROTEIN
WO 2023017290	UNIV HELSINKI SZEGEDI BIOLOGIAI KUTATOKOEPONT SINGLE CELL TECH KFT AALTO UNIV FOUNDATION SR	FI HU HU FI	IMAGE-BASED ANTIBODY TEST
WO 2023002181	UCL BUSINESS LTD	GB	METHODS AND REAGENTS FOR THE DETECTION OF ANALYTES
WO 2023007352	UNIV DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO TORINO POLITECNICO FOND BRUNO KESSLER	IT	RAPID TEST DEVICE FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 VIRUSES AND THE RELATIVE ANTIBODY PRODUCTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023037275	UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM	IT	METHOD FOR EVALUATING THE CAPACITY OF A SERUM TO NEUTRALISE A VIRUS
WO 2023042235	TAKIS S R L	IT	ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF IN THE MEDICAL FIELD
WO 2022263638	CENTRE HOSPITALIER UNIV VAUDOIS C H U V ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION
WO 2022263451	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT INSTITUT DE RECH POUR LE DEVELOPPEMENT IRD UNIV DE LA REUNION TORSKAL	FR	PEPTIDES DERIVED FROM THE SPIKE PROTEIN OF SARS-COV-2 AND USES THEREOF FOR DIAGNOSIS AND VACCINE PURPOSES
WO 2023282862	SAKARYA UNIV REKTORLUGU	TR	A TEST METHOD FOR DIAGNOSIS OF COVID-19 DISEASE
PT 117276	UNIV DA BEIRA INTERIOR	PT	METHOD OF MOLECULAR DETECTION OF CORONAVIRUS RIBONUCLEIC ACID OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME 2
EP 4124865	UNIV FRIEDRICH ALEXANDER ER	DE	A SURROGATE CELL-BASED CORONA VIRUS SPIKE PROTEIN BLOCKING ASSAY
EP 4148143	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV BARCELONA CONSORCIO CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED M P	ES	POLYPURINE REVERSE HOOGSTEN HAIRPINS AND PARALLEL CLAMPS AND THEIR USE AS BIOSENSORS
WO 2023025816	PASTEUR INSTITUT CENTRE NAT RECH SCIENT	FR	LUMINESCENT BASED ANTIGEN ASSAY
WO 2023026039	CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	NUCLEIC ACID DETECTION
WO 2023041564	PRIMER DESIGN LTD	GB	COMPOSITION AND METHOD FOR DETECTING SARS-COV-2
WO 2022258777	UNIV BONN UKB	DE	RT-LAMP SENSITIVITY INCREASE USING UNPURIFIED BIOSAMPLES
EP 4155722	UNIV REGENSBURG	DE	CARBON NANOFIBER ELECTRODES FOR FLOW-THROUGH ELECTROCHEMICAL SENSORS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022263669	UCL BUSINESS LTD	GB	NUCLEIC ACID NANOPORE WITH ENHANCED SENSING FUNCTIONALITY
WO 2023002187	NUCLERA NUCLEICS LTD	GB	A METHOD OF LOADING DEVICES USING ELECTROWETTING
WO 2023007298	UNIV DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO REQUIMTE – REDE DE QUIM E TECNOLOGIA INST SUPERIOR ENGENHARIA DO PORTO	PT	FLUORESCENCE-BASED BIOSENSOR FOR SARS-COV-2 DETECTION AND QUANTIFICATION
WO 2023041808	MIP DISCOVERY LTD	GB	DETECTION OF SARS-COV-2
FR 3123795	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	HELP SYSTEM TO PROVIDE DIAGNOSTIC INFORMATION ABSTRACT
ES 2930703	UNIV REY JUAN CARLOS DE LUQUE RIPOLL LUIS DE LUQUE RIPOLL MANUEL PEREZ MAZARIO SONIA	ES	PROCEDIMIENTO DE DIAGNÓSTICO DE COVID-19 BASADO EN ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL DEL ESPECTRO INFRARROJO CERCANO
ES 2932294	UNIV BURGOS GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON	ES	METODO PARA LA DETECCION DE PARTICULAS VIRICAS INFECTIVAS
WO 2023275099	BERYSOL GMBH	DE	COMPOSITE BIOMARKER FOR THE IDENTIFICATION OF SELENIUM DEFICIENCY IN A BODILY FLUID
WO 2023038606	ISTANBUL MEDIPOL UNIV TEKNOLOJI TRANSFER OFISI ANONIM SIRKETI	TR	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ASSISTED ELECTRONIC DIAGNOSTIC DEVICE FOR DISEASE DIAGNOSIS
DE 102021116416	MARTIN LUTHER UNIV HALLE WITTENBERG KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	PROCEDURE FOR DIAGNOSIS OF COVID-19 DISEASE
WO 2023001839	TISSUE CLICK LTD	GB	A DETECTION KIT AND METHODS OF DETECTION OF INFECTIOUS AGENTS
DE 102021122511	EGUIGUREN JUAN SEBASTIAN MUELLER MARA SANTOS OTTE PAULA	DE	METHOD AND KIT FOR DETECTING NUCLEOTIDE SEQUENCES
WO 2023006704	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	NANOZYME-CATALYSED DETECTION OF NUCLEIC ACIDS
WO 2022268724	READYGO DIAGNOSTICS LTD	GB	ASSAY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023012356	INST NAT SANTE RECH MED UNIV MONTPELLIER INST REGIONAL CANCER MONTPELLIER	FR	NEW METHOD TO DIAGNOSE INFLAMMATORY DISEASES
WO 2023281225	BIOMERIEUX SA HOSPICES CIVILS LYON UNIV CLAUDE BERNARD LYON	FR	METHOD AND KIT FOR DETECTING A REPLICATING RESPIRATORY VIRUS
WO 2021245390	SHAHEEN INNOVATIONS HOLDING LTD RUSBY GALE DANIEL	AE GB	AN INFECTIOUS DISEASE SCREENING SYSTEM
EP 4124864	FUNDACION INST DE ESTUDIOS CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON IECSCYL IBSAL UNIV SALAMANCA FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV DE GETAFE FIB HUG CONSORCIO CENTRO DE INVESTIG BIOMEDICA EN RED M P CIBER	ES	IN VITRO METHOD FOR THE PROGNOSIS OF PATIENTS SUFFERING FROM SEPSIS
WO 2022258847	INST D'INVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI UNIV ROVIRA I VIRGILI	ES ES	COVID-19 SCREENING METHOD
DE 102021003360	FLAIG RUEDIGER MARCUS	DE	SPECIAL SENSORY NUCLEIC ACIDS FOR THE DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF VIRAL DISEASES

**VOLVER A
CONTENIDO**

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
LU 502573	UNIV YUNNAN MINZU CHEN XIAOZHOU	CN	SARS-COV-2 PROTEIN SECONDARY STRUCTURE PREDICTION METHOD BASED ON DEEP LEARNING
PL 434391	CENTRUM PROJEKTOWO BADAWCZO PRODUKCYJNE INZYNIERII MEDYCZNEJ I STOMATOLOGICZNEJ ASKLEPIOS SPOLKA Z O	PL	ACCESSORY FOR PERSONAL PROTECTION OF DENTAL PERSONNEL AGAINST THE CORONAVIRUS SARS-COV-2 AND OTHER PATHOGENIC MICROORGANISMS
PL 437459	SANUM PERPETUUM SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	DEVICE AND A SET FOR DETECTING THE RISK OF COMPLICATIONS RELATED TO CIVILIZATION DISEASES, ESPECIALLY CARDIOVASCULAR DISEASES, AND METHOD OF DETECTING THE RISK OF COMPLICATIONS RELATED TO CIVILIZATION DISEASES
EP 4145489	NANO GUARD TECH LLC	US	ELECTRODE ASSEMBLY, DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE SYSTEM AND USE THEREOF
EP 4124847	UNIV MUENCHEN TECH	DE	DETECTION OF CELL AGGREGATES USING QUANTITATIVE PHASE-CONTRAST MICROSCOPY
EP 4137170	BAST TIM	SE	PURGE FLUID GENERATOR FOR MEMBRANE OXYGENATION
EP 4140509	DR LANGHEIN GMBH	DE	DEVICE AND METHOD FOR AIR PURIFICATION AND / OR DISINFECTION
US 2022394978	NEWDELMAN MITCHELL	MC	COMPOSITION AND DEVICE FOR DISINFECTING AIR
WO 2022258847	INST D'INVESTIGACIO SANITARIA PERE VIRGILI UNIV ROVIRA I VIRGILI	ES	COVID-19 SCREENING METHOD
WO 2023286096	LEONARDO SPA	IT	SYSTEM FOR GENERATING LIGHT RADIATION TO NEUTRALIZE MICROORGANISMS
WO 2023037111	UNIV OXFORD INNOVATION LTD	GB	ELECTROCHEMICAL SHOTGUN TAGGING ASSAY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2023026031	EQUIPMAKE LTD	GB	AN AIR TREATMENT DEVICE
DE 102021119912	AAF LUFTECHNIK GMBH	DE	METHOD FOR MANUFACTURING A VENTILATION SYSTEM AND AIR FILTER UNIT FOR INSTALLATION IN A VENTILATION SYSTEM
WO 2023006996	UNIV MUENCHEN TECH	DE	DETECTION OF CELL AGGREGATES USING QUANTITATIVE PHASE-CONTRAST MICROSCOPY
WO 2023026032	EQUIPMAKE LTD	GB	AN AIR TREATMENT DEVICE
WO 2023022672	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	PROCESS FOR THE PREPARATION OF HOMOGENEOUS SUSPENSIONS FOR THE INHALATION BY NEBULIZATION
WO 2022264099	ARGOCHEM S R L TRUE ENERGY ADVISORY S R L	IT	ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL SURFACE COATING
FR 3124121	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	SIMULATION METHOD AND VEHICLE COMPRISING A DECONTAMINATION MODULE CONFIGURED BY SIMULATION
ES 2932780	DABBAGH BAZARBACHI HUSAM	ES	COMPOSICIÓN A BASE DE QUERCETINA (QCT), EPIGALOCATEQUINA-3-GALATO (EGCG), ZINC Y VITAMINA D3, COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA REFORZAR EL SISTEMA INMUNOLÓGICO
WO 2023020802	NOVARTIS AG	CH	OFATUMUMAB FOR TREATING PEDIATRIC MS
EP 4120277	UNIV NAT TSING HUA	TW	DRUG RANKING METHOD AND SYSTEM, COMPARISON METHOD FOR DRUG RANKING METHOD, CORRECTION METHOD FOR DRUG RANKING METHOD
FR 3124086	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	DECONTAMINATION MODULE FOR MOTOR VEHICLE INTERIOR AND CORRESPONDING SYSTEM
WO 2022268931	UNIV COLLEGE DUBLIN NATIONAL UNIV OF IRELAND	IE	REMOTE MONITORING OF RESPIRATION
WO 2023033705	WITTE STEFAN	SE	A FACE MASK
WO 2023011895	SIGNIFY HOLDING BV	NL	LIGHT GENERATING SYSTEM PROVIDING UV LIGHT

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
ES 2928157	BAUTISTA DIAZ JUAN	ES	RESPIRADOR VAPORIZADOR Y DESTILADO ESENCIAL DESTRUCTIVO CONTRA EL VIRUS SARS-COV2
EP 4141190	THE CASHMERE CAVEMAN CO WILD KITCHENS LTD	GB	ROOF SYSTEM
GB 2608382	PAUL DAY	GB	APPARATUS FOR STERILISING AIR
EP 4131276	ITI TECH	KR	PATIENT CARE METHODS AND SYSTEMS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MONITORING
EP 4141209	THE CASHMERE CAVEMAN CO WILD KITCHENS LTD	GB	A RETRACTABLE PANEL
EP 4140585	ZHEJIANG ORIENT GENE BIOTECH CO LTD	CN	TEST DEVICE
GB 2608611	SEC DEP FOR HEALTH AND SOCIAL CARE	GB	SAMPLE COLLECTION TUBE
GB 2610254	CONCEPTOMED AS	NO	SAMPLE COLLECTION DEVICES
WO 2023281268	RANDOX LABORATORIES LTD	GB	SAMPLE EXTRACTOR
CN 115469089	ZHEJIANG ORIENT GENE BIOTECH CO LTD		DETECTION DEVICE
DE 102021003320	PAPADOPOULOS THEODOROS	DE	BREATHING MASK WITH WHICH, DUE TO ITS TECHNICAL PROPERTIES AND A SPECIAL BREATHING TECHNIQUE, THE FOGGING OF THE SIGHT GLASS IS AVOIDED, BREATHING AIR CAN BE TRANSPORTED FROM A "CLEAN" AREA, AND NO SUBSTANCES FROM THE OUTSIDE WORLD CAN GET INTO THE BREATHING CIRCUIT OF THE INDIVIDUAL
WO 2023012199	CONCEPTOMED AS	NO	SAMPLE COLLECTION DEVICES
DE 202023100080	ARUN BABU SHARMILA THIRUNAVUKKARASU ARUN BABU	IN	REDESIGNED PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT HEADGEAR TO FACILITATE TRADITIONAL AUSCULTATION WITH A STETHOSCOPE

**VOLVER A
CONTENIDO**

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2023

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. continúa impulsando en el ejercicio 2023 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Con tal finalidad el 25 de abril de 2023 se ha publicado en el BOE el extracto de la Resolución de la Dirección de la OEPM, por la que se convoca la concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior para el año 2023. La Resolución de la convocatoria completa está disponible en la BDNS y en la página web de la OEPM.

Los dos objetivos fundamentales de estas ayudas son:

- Estimular la protección internacional de la tecnología a través de las patentes o de los modelos de utilidad, así como contribuir a la mejora de la competitividad de aquellas entidades del sector privado que han emprendido la búsqueda de mercados fuera de España.
- Fomentar la protección de las invenciones nacionales de las PYME y las personas físicas a través de patentes o de modelos de utilidad.

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 2023 incluye: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT: trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar.

A diferencia de las convocatorias anteriores, no se subvencionarán 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 solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patentes y modelos de utilidad y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

La formalización y presentación de solicitudes se realizará de manera telemática, a través de la Sede Electrónica de la OEPM (<https://sede.oepm.gob.es>). El plazo de presentación de solicitudes es del 26 de abril al 25 de mayo 2023.

ESPAÑA SE POSICIONA DENTRO DE LOS 10 PAÍSES DE LA UE CON MAYOR NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA

La [Oficina Europea de Patentes \(OEP\)](#) ha publicado los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2022 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

En el año 2022 se presentaron un total de 193.460 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 2,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha.

Con este indicador temprano de las inversiones en investigación y desarrollo de las empresas, se desprende la idea de la resistencia y sostenimiento de la innovación a pesar de las incertidumbres económicas globales.

España se encuentra entre los 20 primeros puestos del ranking de países con mayor número de solicitudes de patente europea, y entre los 10 primeros países de la UE. En el año 2022, se presentaron 1.925 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español, el segundo dato más alto de su historia.

Tecnologías

En el ámbito europeo, la comunicación digital, la tecnología médica y la tecnología informática registraron los mejores datos de solicitudes.

En el caso de España, son las tecnologías sanitarias las ocupan los tres primeros puestos de número de solicitudes de patente europea. El campo farmacéutico, sigue ocupando el primer puesto, seguido de la tecnología médica y la biotecnología. Estos tres campos agrupados en la denominada tecnología sanitaria, representan aproximadamente la cuarta parte del total de solicitudes de patente europea presentadas por España ante la OEP.

Respecto a aquellos sectores con mayor crecimiento en número de solicitudes de patente europea procedentes de España, cabe destacar la tecnología medioambiental, con un crecimiento del 82,1% con respecto al año anterior, la informática, y los sistemas de medición, con crecimientos del 35,0% y 31,7%, respectivamente.

Solicitantes

La empresa de telecomunicaciones china Huawei, vuelve a ser el principal solicitante de patentes en la OEP con 4.505 solicitudes, seguido por LG en segundo puesto y Qualcomm.

En el caso de España, son los centros de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación, ocupando seis de seis de los diez primeros puestos de principales solicitantes (CSIC, Fundación Tecnalia Research & Innovation, Universitat Politècnica de València, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad del País Vasco y Universitat de Barcelona).

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 66% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 604, 410 y 255 solicitudes, respectivamente, siendo las regiones con mayor número de solicitudes de patente europea.

Fuente: *Oficina Europea de Patentes*

Más información

[Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2022](#)

[Infografía](#)

PUESTA EN PRODUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA WEB DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE INVENCIONES, OEPMSEI

El pasado 13 de diciembre se puso en producción el nuevo sistema Web de presentación electrónica de invenciones (OEPMSei – Solicitud Electrónica de Invenciones).



Esta aplicación, desarrollada de la mano de la [Oficina Europea de Patentes](#), pretende dar solución a una de las mayores demandas de nuestro colectivo de usuarios, consistente en modernizar y hacer más amigables e intuitivos nuestros sistemas de solicitud electrónica de las diferentes modalidades de invenciones.

Para llevar a cabo una transición lo más suave posible y facilitar una incorporación gradual, se ha

diseñado un plan que consta de varias fases:

- Fase 1: Acceso de un grupo reducido de usuarios profesionales a la primera versión de la herramienta, para solucionar posibles errores e incorporar las primeras mejoras. Es la fase en la que actualmente nos encontramos
- Fase 2: Acceso ampliado a otros usuarios profesionales
- Fase 3: Apertura de la herramienta al público en general

Durante todo este proceso se seguirá manteniendo el sistema actual (e-OLF) de forma paralela, y se irá restringiendo su acceso de forma progresiva.

Desde la [OEPM](#) queremos agradecer a la Oficina Europea de Patentes su gran implicación en el proyecto y el gran trabajo en equipo llevado a cabo.

Más información

[OEPMSei](#)

LA OEPM PARTICIPA DE FORMA ACTIVA EN FORO TRANSIFIERE 2023

La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) ha participado en la duodécima edición del [Foro Transifiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación](#), celebrada en Málaga del 15 al 17 de febrero.

Este Foro se ha consolidado como uno de los principales puntos de encuentro para el ecosistema de innovación en el sur de Europa, siendo su objetivo fomentar la transferencia de ciencia y tecnología, así como la cooperación entre los sectores científico y empresarial.

A lo largo de los tres días de Transifiere, las pymes, emprendedores y start-ups expusieron sus productos y servicios ante las grandes empresas demandantes de tecnología. El Foro contó con la participación de más de 4.300 profesionales, más de 500 empresas, entidades y administraciones públicas y 420 ponentes nacionales e internacionales. Además, se celebró la entrega de los premios al periodismo científico, que nacieron con el objetivo de dar visibilidad al trabajo e impacto en la sociedad de los medios y periodistas.



Al igual que en ediciones pasadas, la OEPM, forma parte del Comité Organizador de la propia feria. Asimismo, el organismo ejerce como jurado en los premios de periodismo y participa en diversas conferencias y paneles relacionados con la propiedad industrial. Entre otros, cabe destacar un Taller de Búsqueda de Patentes impartido por profesionales de la Oficina, un encuentro con Plataformas Tecnológicas y una mesa redonda sobre Generación de oportunidades de negocio: propiedad industrial y uso de patentes, moderada por la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica.

El acto de inauguración del Foro Transifiere contó con la participación, entre otras personalidades, del Subsecretario de Industria y de la Directora de la OEPM, y por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, la Secretaria General de Innovación. Asimismo, participaron la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Málaga.

Transifiere cuenta por otro lado con la participación de representantes del mundo científico y académico de Universidades, Plataformas Tecnológicas y Centros públicos y privados de Investigación, que aprovecharon esta oportunidad para posicionar sus avances tecnológicos en el mercado.

En palabras del Subsecretario, Pablo Garde, “el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo lleva apostando decididamente estos años por hacer de la innovación el eje central de la industria y del emprendimiento en España. Un claro ejemplo de ello ha sido el impulso a los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE). Además, la protección de la propiedad industrial, que brinda la OEPM, es un instrumento esencial para conseguir este propósito”.

La innovación y el emprendimiento, impulsados por el sector público, son, en definitiva, los protagonistas absolutos de esta Feria.

