

CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

11

PATENTES

4º trimestre 2022



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.

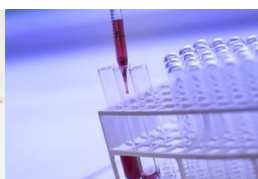
Los listados de documentos se presentan distribuidos en los cuatro apartados que se indican a continuación.

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 cuarto trimestre de 2022, lo que permite conocer aquellas tecnologías que se están desarrollando concretamente en el ámbito europeo.

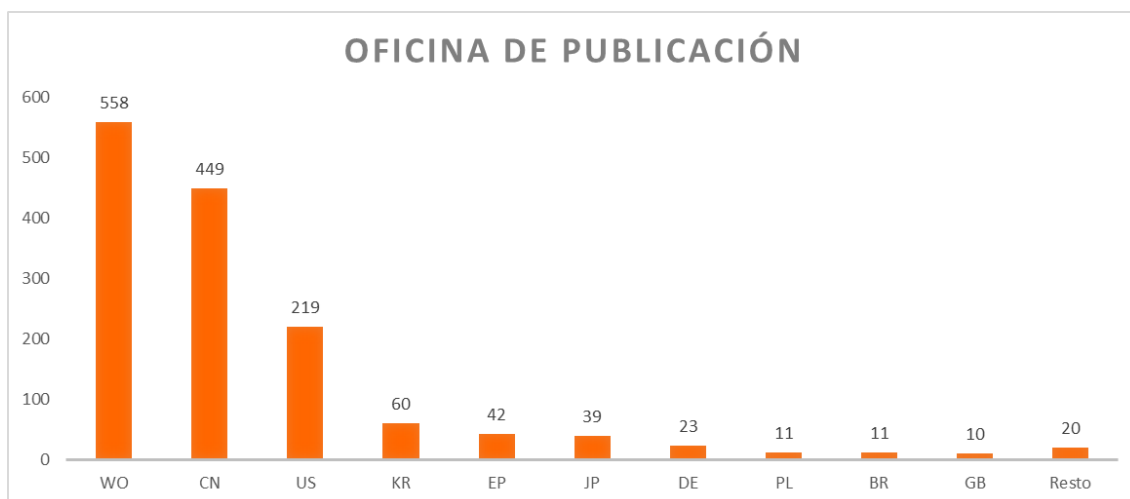
Para complementar la información, también se incluye una serie de datos estadísticos sobre las patentes publicadas a nivel mundial y a nivel europeo, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, la proporción de documentos relativos a cada sector y los solicitantes europeos más activos.

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 4º TRIMESTRE DE 2022

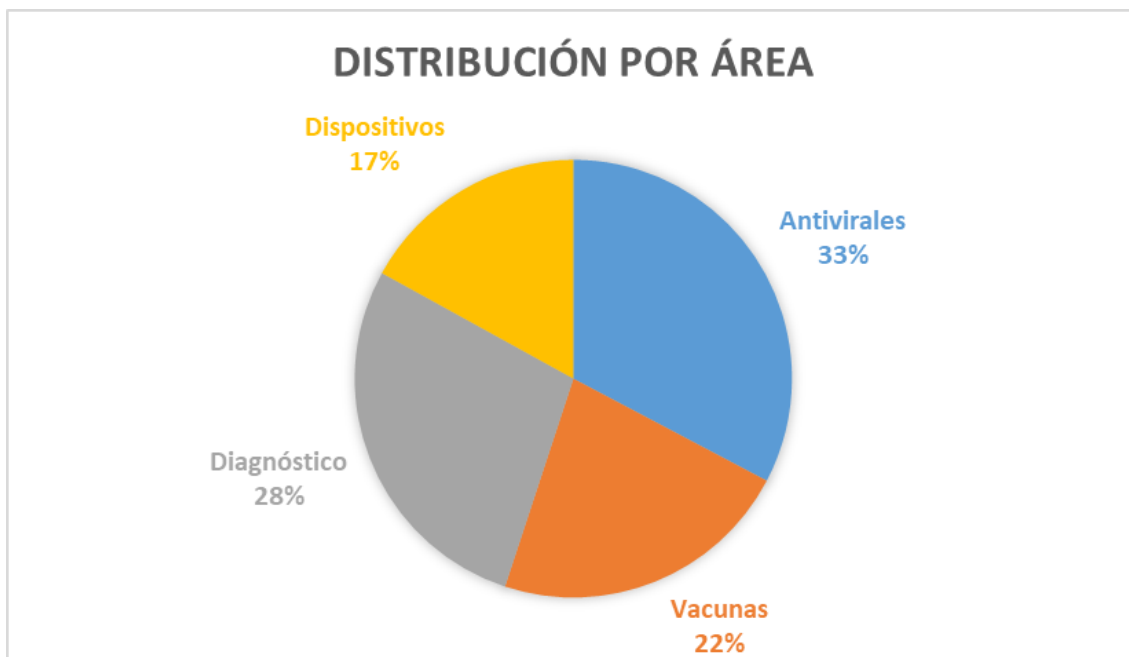
Se ha realizado un estudio estadístico de los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas en el 4º trimestre de 2022 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1442 familias de patentes, que corresponden a 1700 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.



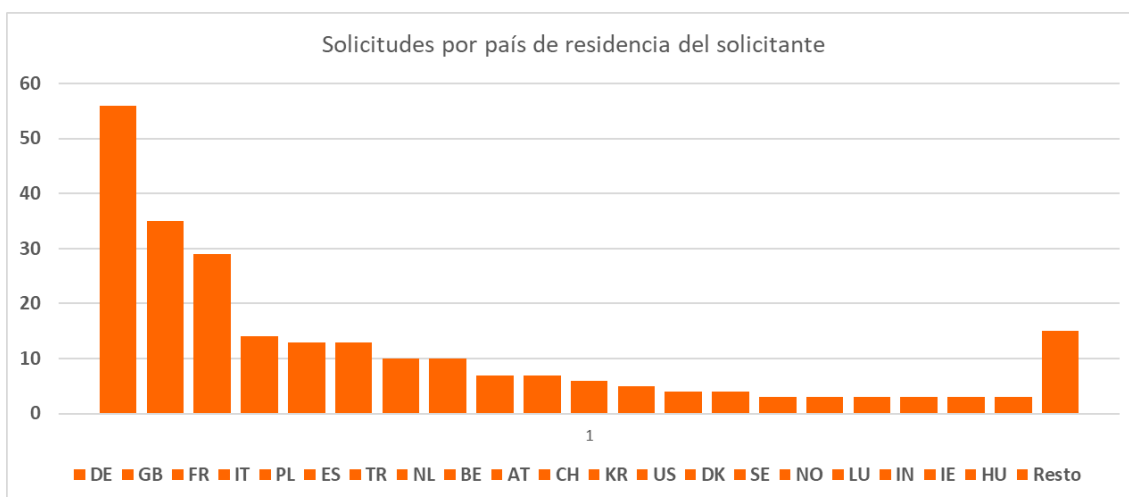
Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

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 33% y las referidas a Diagnóstico que representan un 28% del total.



Gráfica 2

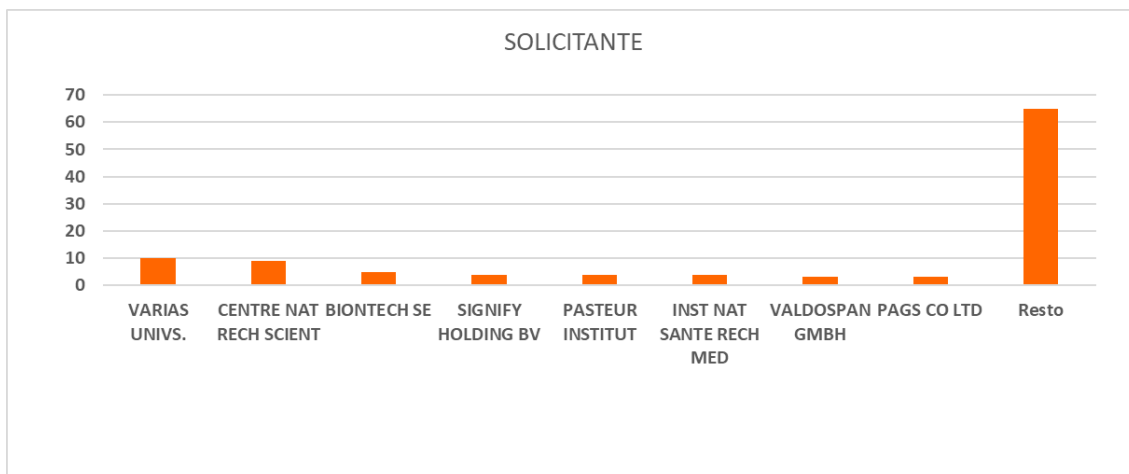
Del total de documentos recuperados, con la finalidad de analizar la situación en Europa de las patentes, se han seleccionado solicitudes PCT y europeas con prioridad europea junto con patentes nacionales de países europeos, que constituyen un grupo de 226 familias que corresponden a 299 documentos de patente. En la Gráfica 3 se muestra su distribución por país de residencia del solicitante.



Gráfica 3.

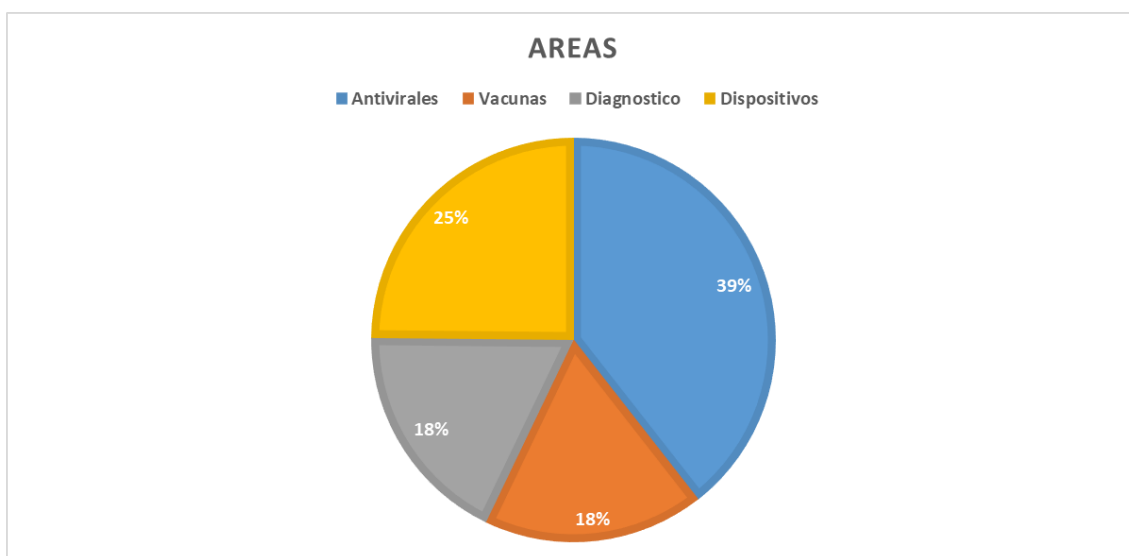
Se puede apreciar que Alemania figura en primer lugar, seguido de Gran Bretaña y Francia. España, figura en el sexto lugar, con 13 solicitudes de patentes publicadas.

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 2 solicitudes de patentes, estaría incluido en la columna resto.



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 39%, seguido del grupo de Dispositivos con un 25%



Gráfica 5.

ANTIVIRALES Y OTROS AGENTES PARA TRATAR PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LA ENFERMEDAD

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 435961	COSLAB SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	COMPOSITION CONTAINING ROSMARINIC ACID AND APPLICATION OF ROSMARINIC ACID
EP 4082528	GSK CONSUMER HEALTHCARE SARL	CH	LIQUID SPRAY FORMULATION
GB 2605972	CITROX BIOSCIENCES LTD	GB	NUTRITIONAL SUPPLEMENTS FOR AMELIORATION OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS
WO 2022189379	UNIV MUENCHEN TECH	DE	TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS USING SAM CYCLE INHIBITORS
DE 102021001841	FLAIG RUEDIGER MARCUS	DE	SENSORISCHE NUKLEINSÄUREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON VIRALEN UND NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN
WO 2022200276	GEORG AUGUST UNIV GOETTINGEN STIFTUNG OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	INHIBITING PROTEIN ACTIVITY BY MIMICKING A REGULATORY REDOX SWITCH
WO 2022200663	GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LTD EUROPEAN FOUND FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILURE EF CLIF	IE ES	USE OF ALBUMIN FOR THE TREATMENT OF DEFECTIVE B-CELL FUNCTION
PL 440293	UNIV MEDYCZNY W LUBLINIE	PL	APPLICATION OF CARLINA OXIDE FOR PREVENTION OF SARS-COV-2 VIRUS INFECTION AND TREATMENT OF COVID-19 DISEASE
EP 4088782	MODIQUEST B V	NL	ANTIBODIES
EP 4067376	DIACCURATE	FR	ANTI-PLA2G1B MONOCLONAL ANTIBODIES AND USES THEREOF
WO 2022191759	CREMED AB PUBL	SE	A POLYMER-BASED CARBONYL SCAVENGER FOR DETECTION AND TREATMENT OF ISCHEMIC INJURIES
WO 2022195296	UNIV BELFAST	GB	ANTI VIRAL THERAPY

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4085910	4LIVING BIOTECH CENTRE NAT RECH SCIENT PASTEUR INSTITUT UNIV LILLE	FR	USE OF A COMPOUND SUCH AS PLERIXAFOR FOR TREATING A VIRAL PULMONARY DISEASE
KR 20220142828	VALDOSPAN GMBH PAGS CO LTD	AT KR	E7 E7 DEGRADER
ES 2924779	UNIV VALENCIA POLITECNICA FUNDACION UNIV CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR	ES	SYNTHESIS OF NEW HYDROPHILIC BIODEGRADABLE MATERIALS DERIVED FROM POLY(3- HYDROXYBUTYRATE-CO-3- VALERATE) AND CROSS-LINKED ALGINATE
EP 4089112	USTAV ORGANICKE CHEMIE A BIOCHEMIE AV CR V V I BIOTECHNOLOGICKY USTAV AV CR V V I	CZ	ANTIBODY BINDING TO RBD OF SPIKE PROTEIN OF SARS-COV-2 AND A METHOD FOR QUANTIFYING PROTECTIVE ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2
FR 3122572	GRISLAIN NADINE	FR	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE BIOADHESIVE COMPRENANT DU PVPI
WO 2022195097	PHARMA HOLDINGS AS	NO	COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF AN ENVELOPED VIRUS INFECTION
WO 2022189810	INFEX THERAPEUTICS LTD	GB	ANTI-VIRAL COMPOUNDS
WO 2022189695	THERAPEUTICA BOREALIS OY	FI	MEDICINE FOR COVID-19 AND TREATMENT
EP 4074314	VALDOSPAN GMBH PAGS CO LTD	AT KR	ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR USE AS ANTIVIRAL AND ANTITUMOUR AGENTS
WO 2022207736	INST NAT SANTE RECH MED COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV GRENOBLE ALPES	FR	FORMULATION FOR MESSENGER RNA DELIVERY
WO 2022189632	FIBROSYS S R L	IT	MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
EP 4085921	CU PHARMACEUTICALS UG	DE	ANGIOTENSIN-(1-7) IN THE TREATMENT OF SARS-COV RELATED DISEASES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022238327	BOEHRINGER INGELHEIM INT	DE	PYRIDINE DERIVATIVES WITH N-LINKED CYCLIC SUBSTITUENTS AS CGAS INHIBITORS
PL 435919	SIEWINSKI MACIEJ ZYGMUNT RAPAK ANDRZEJ MAREK RAZNIEWSKI JACEK ANDRZEJ NIERADKO LUKASZ PAWEL	PL	NEW APPLICATIONS OF CYSTEINE PEPTIDASE INHIBITORS ISOLATED FROM NATURAL ORGANIC RAW MATERIALS AND THERAPEUTIC AGENT TO CONTROL VIRAL INFECTIVITY / IMMUNIZE OF THE BODY AGAINST INFECTING VIRUSES
PL 436394	GORA ARTUR SKALSKI TOMASZ KASPRZYCKA ANNA	PL	METHOD OF OBTAINING A BIOACTIVE MIXTURE, ESPECIALLY A SUGAR-GLYCOPROTEIN MIXTURE, BIOACTIVE MIXTURE AND USE OF BIOACTIVE MIXTURE
FR 3122086	GRISLAIN NADINE GRISLAIN LUC	FR	COMPRIME A SUCER A BASE DE PVPI DEPOURVU D'EXCIPIENTS CELLULOSIQUES
WO 2022238886	M SQUARED CONSULTING S R L	IT	CYCLOBENZAPRINE FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRUS
DE 102021107070	UNIV DUISBURG ESSEN KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	VERWENDUNG VON WIRKSTOFFEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS ZUR BEHANDLUNG VON COVID-19
WO 2022200086	SZEKERES THOMAS JAEGER WALTER	AT	COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF COVID- 19
WO 2022238335	BOEHRINGER INGELHEIM INT	DE	PYRIDINE DERIVATIVES WITH C-LINKED CYCLIC SUBSTITUENTS AS CGAS INHIBITORS
EP 4063384	CEINGE BIOTECNOLOGIE AVANZATE SCARL	IT	HUMAN NEUTRALIZING ANTIGEN SPECIFIC PROTEINS FOR SPIKE-RBD OF SARS-COV-2
EP 4091608	MEDICE ARZNEIMITTEL PUETTER GMBH & CO KG	DE	COMPOSITION WITH ANTIVIRAL EFFECT
WO 2022238587	BHOGAL PERVINDER SINGH	GB	MEDIUM MOLECULAR WEIGHT HEPARIN FOR USE IN THE TREATMENT OF ENDOTHELIOPATHY
EP 4062907	SUBSTIPHARM	FR	FORMULATION FOR ORAL ADMINISTRATION OF IVERMECTIN AND USES THEREOF
EP 4074325	AMOREPACIFIC CORP	KR	COMPOSITION FOR PREVENTING, INHIBITING OR TREATING INFECTION OF CORONAVIRUS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022194976	SERVIER LAB ONCODESIGN SA	FR FR	MACROCYCLIC LRRK2 KINASE INHIBITORS
US 2022305029	MONKAM NITCHEU GUY FAUSTIN	FR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING THE INFECTIVITY OF LIPID BILAYER VIRUSES, TREATING ASSOCIATED DISEASES AND THEIR COMPLICATIONS
WO 2022207918	APEIRON BIOLOGICS AG	AT	COVID-19 THERAPY
WO 2022207626	AXEEN PHARMA	MC	SPIRULINA-BASED COMPOSITION AND USES THEREOF FOR REINFORCING IMMUNITY
EP 4056234	DR KURT WOLFF GMBH & CO KG	DE	COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A CORONA VIRUS INFECTION
EP 4062926	GRIFOLS WORLDWIDE OPERATIONS LTD EUROPEAN FOUND FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILURE EF CLIF	IE ES	USE OF ALBUMIN FOR THE TREATMENT OF DEFECTIVE B-CELL FUNCTION
WO 2022200468	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV PARIS CITE LEBANESE UNIV	FR FR FR LB	USE OF PANTETHINE FOR THE TREATMENT OF SARS COV-2 INFECTIONS
WO 2022207818	PANTAPHARM AG	DE	EZRIN PEPTIDE 1 FOR USE IN A METHOD OF TREATING POST COVID-19
WO 2022214670	BERLIN CURES GMBH	DE	APTAMERS FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRIDAE INFECTIONS
WO 2022238263	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIV LILLE PASTEUR INSTITUT UNIV LILLE APTEEUS	FR	USE OF CLOFOCTOL FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4060343	GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON UNIV VALLADOLID FUNDACION INST DE ESTUDIOS CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON IECSCYL IBSAL INST DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON	ES	METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF A CORONAVIRUS INFECTION
DE 102022109392	NANORDICA MEDICAL OUE NAT INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS AND BIOPHYSICS	EE	ERHÖHTE ANTIMIKROBIELLE WIRKSAMKEIT (SYNERGIE) VON SILBER- UND KUPFERVERBINDUNGEN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG IHRER KOMBINATIONEN
WO 2022208113	HEPTARES THERAPEUTICS LTD	GB	SARS-COV-2 MPRO INHIBITOR COMPOUNDS
WO 2022238481	MODIQUEST B V	NL	ANTIBODIES
WO 2022219332	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	DELIVERY OF GENE THERAPY VECTORS
WO 2022243650	CENTRE NAT RECH SCIENT	FR	NOVEL AZAINDOLE DERIVATIVES AS ANTIVIRAL AGENTS
WO 2022250542	MIM PHARMA AS	NO	SYSTEM-BIOLOGY BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A MIXTURE OF HERB EXTRACTS AS ACTIVE INGREDIENTS, USE OF SAID COMPOSITION AS A MEDICAMENT, PARTICULARLY IN THE TREATMENT OF HUMAN CORONAVIRUS INFECTIONS SUCH AS COVID-19
WO 2022229459	UNIV MUENCHEN TECH	DE	COMPOUND FOR TREATING COVID-19 INFECTIONS
WO 2022229665	3D ENGINEERING DESIGN LTD	GB	INHALER
WO 2022233856	QUANTBIORES AS	DK	PEPTIDES INHIBITING COVID-19
WO 2022254217	IMAGINATIVES GROUP LTD	GB	MINERALCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF A CORONAVIRUS INFECTION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4070814	LAMA FRANCE	FR	SARS-COV-2 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
EP 4085896	CU PHARMACEUTICALS UG	DE	PHARMACEUTICAL ANGIOTENSIN-(1-7) COMPOSITIONS IN THE TREATMENT OF (SARS)-COV- OR (SARS)-COV-2-INFECTION RELATED DISEASES
WO 2022219020	RHEA INNOVATIONS S R L	IT	AMIDE DERIVATIVES OF BUTYRIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF SARS-COV-2 INFECTION
WO 2022224172	ADVITA LIFESCIENCE AG	CH	USE OF AVIPTADIL ALONE OR IN COMBINATION WITH ALPHA LIPOIC ACID AS A THERAPEUTIC MEDICAMENT FOR POST-VIRAL INFECTION SYNDROME
WO 2022248738	CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	TREATMENT OF ACE2-MEDIATED VIRAL INFECTION
WO 2022254363	STICHTING MEDISCHE KLINIEK VELSEN	NL	LIDOCAINE OR ARTICAINE FOR TREATING COVID-19, AUTOIMMUNE DISEASE OR CYTOKINE STORM RESPONSE
WO 2022220767	ENA FARMA SAGLIK UERUENLERI IMALAT VE DIS TICARET ANONIM SIRKET	TR	A PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF VIRAL DISEASES CAUSED BY CORONAVIRUS (SARS-COV-2 OR COVID-19)
WO 2022234111	SPHINGOTEC GMBH	DE	MATURE ADRENOMEDULLIN FOR THERAPY STRATIFICATION OF CORTICOSTEROIDS IN CRITICALLY ILL PATIENTS
WO 2022234076	GRUENENTHAL GMBH	DE	TAPENTADOL FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN IN COVID-19 PATIENTS
WO 2022234447	UNIV DEGLI STUDI DI TORINO UNIV PISA	IT	NLRP3 INFLAMMASOME-INHIBITING COMPOUNDS AND THE USE THEREOF
WO 2022219061	UNIV HASSELT MY RES	BE	SPOREBIOTICS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF IL-17 RELATED DISORDERS
DE 102021001228	RAEHSE WILFRIED	DE	INAKTIVIERUNG VON VIREN ÜBER ZERSTÄUBTE FLÜSSIGKEITEN

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022234064	GRUENENTHAL GMBH	DE	TOPICAL CAPSAICINOIDS FOR TREATING A NEUROPATHIC CONDITION IN COVID-19 PATIENTS
WO 2022219071	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA	CH	COMPOSITION COMPRISING A EUKARYOTIC MICROALGAE OR AN EXTRACT THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF A VIRAL DISEASE
WO 2022219157	VALDOSPAN GMBH PAGS CO LTD	AT KR	ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR USE AS ANTIVIRAL AND ANTITUMOUR AGENTS
WO 2022223642	INST NAT SANTE RECH MED ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV SORBONNE	FR	METHODS FOR PROGNOSIS, STRATIFICATION AND MONITORING OF THE SEVERITY OF CORONAVIRUS DISEASE
WO 2022229458	CARLSSON JENS DANIELSON HELENA MOODIE LINDON SANDSTROEM ANJA	SE	SUBSTITUTED HYDANTOIN COMPOUNDS, METHODS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF A CORONA VIRUS DISEASE
EP 4094756	HIRSCH APOTHEKE WOLFGANG SCHOLZ E K	DE	COMPOSITIONS FOR TREATING SARS-COV2 INFECTION
WO 2022235229	ISTANBUL MEDIPOL UENIVERSITESI	TR	NOVEL DRUG AND FOOD SUPPLEMENT EFFECTIVE AGAINST COVID-19 DISEASE
WO 2022219386	PANNONPHARMA GYOGYSZERGYARTO KFT	HU	TREATMENT FOR VIRAL INFECTION WITH POLYENE MACROLIDE ANTIBIOTIC
WO 2022223778	HELMHOLTZ ZENTRUM INFEKTIONSFORSCHUNG GMBH	DE	CITRACONIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF FOR USE AS A MEDICAMENT
WO 2022243648	CENTRE NAT RECH SCIENT	FR	NOVEL AZAINDOLE DERIVATIVES AS ANTIVIRAL AGENTS
WO 2022229302	ENYO PHARMA	FR	STRONG POTENTIATION OF TLR3 AGONISTS EFFECTS USING FXR AGONISTS AS A COMBINED TREATMENT
WO 2022218503	BIONTECH SE	DE	LNP COMPOSITIONS COMPRISING RNA AND METHODS FOR PREPARING, STORING AND USING THE SAME

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022219521	INNOCENZI PLINIO STAGI LUIGI MALFATTI LUCA PORTO CONTE RICERCHE SOC A RESPONSABILITA LIMITATA	IT	CARBON-BASED ANTIVIRAL NANOPARTICLES
EP 4104852	AQMA ITALIA S P A	IT	COMPOSITION WITH IMMUNOSTIMULATING AND IMMUNOREGULATING ACTIVITY TO PROMOTE THE IMMUNE RESPONSE OF THE HUMAN ORGANISM
WO 2022255959	FERDUSI KASIM	TR	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MILK FAT GLOBULES
WO 2022228651	BIRKENMEIER GERD	DE	PYRUVATE ESTERS FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES
WO 2022186802	SABANCI AHMET UEMIT	TR	LIPOSOMAL OZONE NANOSOLUTIONS
WO 2022234100	SPEPHARM AG	CH	PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
WO 2022248858	OXOID LTD	GB	FORMULATION
WO 2022248585	CS MEDICA AS	DK	COMPOSITION COMPRISING CANNABIDIOL FOR APPLICATION IN A BODY CAVITY
FR 3123207	D V8	LU	
WO 2022248531	EVAXION BIOTECH AS	DK	VACCINATION TARGETING INTRACELLULAR PATHOGENS
WO 2022235234	UNIV ISTANBUL MEDIPOL	TR	PREPARATION OF NEW FORMULATIONS USABLE IN COVID- 19 TREATMENT AND DETERMINATION OF CLINICAL EFFECTS THEREOF
WO 2022248564	HIRSCH APOTHEKE WOLFGANG SCHOLZ E K	DE	COMPOSITIONS FOR TREATING SARS-COV2 INFECTION
WO 2022219333	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	SIGNAL PEPTIDES
WO 2022218891	BIONTECH SE BIONTECH DELIVERY TECH GMBH	DE	RNA COMPOSITIONS COMPRISING A BUFFER SUBSTANCE AND METHODS FOR PREPARING, STORING AND USING THE SAME
WO 2022214671	QUR MEDICAL APS	DK	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF VIRUS-INDUCED DISEASE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022231535	ARVEN ILAC SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	INHALATION COMPOSITIONS COMPRISING IVERMECTIN
DE 202022103724	MUELLER SERVICE GMBH	DE	
NL 2025716	WEN ZHI LIN	NL	USE OF PHENOL IN TREATMENT OF SYSTEMIC OXIDATIVE STRESS MEDIATED DISEASES

**VOLVER A
CONTENIDO**

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4079864	UNIV FREIBURG ALBERT LUDWIGS	DE	METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS MODIFYING THE ACTIVITY OF SARS COV2 PLPRO PROTEASE, AND USES OF THE COMPOUNDS AS IDENTIFIED
EP 4060672	JACOBS IVAN	LU	METHOD FOR PREDICTION OF GENETIC MUTATION AND RECOMBINATION OF VIRUSES WITH DEEP LEARNING
WO 2022189455	AMS INT AG STICHTING WAGENINGEN RES	CH NL	LATERAL FLOW TEST METHODS
DE 102021109056	OBERMEIER BERND	DE	SCHNELLTEST UMFASSEND EINEN TESTZEITPUNKTINDIKATOR
WO 2022200384	EYE VACC	BE	NOVEL USE OF AN IMMUNOGENIC OR VACCINAL COMPOSITION AGAINST COVID-19
WO 2022216949	EXOSIS INC EDGAR JAMES ROBERT TROWSDALE JOHN YOUNG LESLEY LO MATHEW M S JACKSON HANNAH	US GB GB GB US GB	FUSION PROTEIN FOR ANTIGEN PRESENTATION
WO 2022200811	IOSBIO LTD	GB	MODIFIED CHIMERIC CORONAVIRUS SPIKE PROTEIN FOR ENHANCEMENT OF VIRAL TITERS
DE 102021109341	TAVARGENIX GMBH	DE	
WO 2022207645	VIRAVAXX AG	AT	SARS-COV-2 SUBUNIT VACCINE
EP 4086634	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET	DE	METHOD FOR DIAGNOSING A PREDISPOSITION OF A LIVING BEING TO DEVELOP THROMBOCYTOPENIA
EP 4088738	DOMPE FARM SPA	IT	NOVEL PROTEIN AND NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR COVID-19 VACCINES
EP 4083227	4BASEBIO S L U 4BASEBIO DISCOVERY LTD	ES GB	LINEAR DNA WITH ENHANCED RESISTANCE AGAINST EXONUCLEASES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022238689	OXFORD VACMEDIX UK LTD	GB	VACCINE FORMULATION COMPRISING RECOMBINANT OVERLAPPING PEPTIDES AND NATIVE PRTOEINS
WO 2022184659	QUADRUCPT BIO LTD	GB	ANTIBODY DOMAINS & MULTIMERS
EP 4066824	DOMPE FARM SPA	IT	COMBINATION THERAPY FOR COVID-19 VACCINATION
EP 4089133	UNIV MAINZ JOHANNES GUTENBERG	DE	POLY(ETHYLENE GLYCOL) HAVING C1 TO C3-ALKYLOXYMETHYL SIDE CHAINS, BIOCONJUGATES THEREOF, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND ITS USE.
WO 2022223617	BIONTECH SE	DE	VIRUS VACCINE
WO 2022259230	PROBIOTICAL SPA	IT	STRAINS OF PROBIOTIC BACTERIA FOR USE IN A PREVENTIVE METHOD OF TREATMENT OR IN AN ADJUVANT METHOD OF TREATMENT OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS
WO 2022228652	BIRKENMEIER GERD	DE	MEANS AND METHOD FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
WO 2022189656	PASTEUR INSTITUT THERAVECTYS	FR	LENTIVIRAL VECTORS TARGETING ANTIGENS TO MHC-II PATHWAY AND INDUCING PROTECTIVE CD8+ AND CD4+ T-CELL IMMUNITY IN A HOST
WO 2022219530	NEXTBIOMICS S R L	IT	ENGINEERING OF PROBIOTIC E.COLI NISSLE 1917 EXPRESSING THE SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN AS A CHIMERIC MODEL OF INTESTINAL IMMUNIZATION AGAINST COVID19
GB 2606411	INSTADEEP LTD BIONTECH SE	GB DE	IMMUNOGEN SELECTION AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
WO 2022218997	CENTRE NAT RECH SCIENT COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE UNIV GRENOBLE ALPES	FR	NOVEL UNIVERSAL VACCINE PRESENTING SYSTEM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022229461	ROUSSY INST GUSTAVE FUND D ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD UNIV PARIS SACLAY TRANSGENE	FR PT FR FR	THE POLARITY AND SPECIFICITY OF SARS-COV2 -SPECIFIC T LYMPHOCYTE RESPONSES AS A BIOMARKER OF DISEASE SUSCEPTIBILITY
WO 2022234268	MOGRIFY LTD	GB	CELL CONVERSION
WO 2022234276	SPYBIOTECH LTD	GB	ADENOVIRAL VECTORS AND VACCINES THEREOF
WO 2022195096	UNIV BERLIN CHARITE	DE	PEPTIDE AND METHOD FOR DIRECT ANALYSIS OF SARS-COV-2 IMMUNE RESPONSES
WO 2022207922	UNIV VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES CENTRE NAT RECH SCIENT BUREAU D'ETUDES BIOLOGIQUES SCIENT ET MEDICALES	FR	IMMUNOGENIC COMPOSITION CONTAINING AN ANTIGEN AND AN ADJUVANT COMPRISING AL-MOFs
WO 2022233629	HIPRA SCIENT S L U LABORATORIOS HIPRA S A	ES	SARS-COV-2 SUBUNIT VACCINE
WO 2022207862	CUREVAC AG	DE	SYRINGES CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING RNA
WO 2022235847	BIONTECH SE INSTADEEP LTD MUIK ALEXANDER PORAN ASAF LIU YUNPENG SAHIN UGUR	DE GB DE US US DE	TECHNOLOGIES FOR EARLY DETECTION OF VARIANTS OF INTEREST
WO 2022248733	NEURALIS SA	BE	USE OF ESTETROL IN TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTION DISEASES
WO 2022228827	PASTEUR INSTITUT	FR	HUMAN NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
WO 2022234018	SYNTHETIC VACCINES LTD	GB	METHOD FOR MODELING CYCLIC 3D EPITOPES TO BE USED IN THE DEVELOPMENT OF VACCINES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022233851	NYKODE THERAPEUTICS ASA	NO	IMMUNOGENIC CONSTRUCTS AND VACCINES FOR USE IN THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
DE102021202760	SIEMENS HEALTHCARE GMBH	DE	METHOD FOR ALLOCATION OF AN APPOINTMENT
WO 2022191801	SANLIOGLU SALIH	TR	INTEGRASE DEFECTIVE HIV-BASED LENTIVIRUS MEDIATED NEW GENERATION COVID-19 VACCINE ENCODING SARS-COV-2 SPIKE PROTEIN
GB 2607371	PXD LTD	GB	BIOMARKERS FOR COVID-19 SYMPTOM SEVERITY
GB 2607262	IMMODULON THERAPEUTICS LTD	GB	PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIONS INCLUDING THOSE CAUSED BY CORONAVIRUS
WO 2022233630	HIPRA SCIENT S L U LABORATORIOS HIPRA S A	ES	SARS-COV-2 SUBUNIT VACCINE
DE 202022104017	REGIRT GMBH & CO MAN KG	DE	HEAT EXCHANGER HAVING AT LEAST ONE THERMAL PLATE WITH TWO WALLS WHICH ARE ORIENTED PARALLEL TO ONE ANOTHER AT LEAST IN SECTIONS.

**VOLVER A
CONTENIDO**

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102021001841	FLAIG RUEDIGER MARCUS	DE	SENSORISCHE NUKLEINSÄUREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON VIRALEN UND NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN
EP 4088782	MODIQUEST B V	NL	ANTIBODIES
WO 2022191759	CREMED AB PUBL	SE	A POLYMER-BASED CARBONYL SCAVENGER FOR DETECTION AND TREATMENT OF ISCHEMIC INJURIES
FR 3120946	ATTONUCLEI	FR	TEST DE DEPISTAGE VIROLOGIQUE, ANTIGENIQUE, REPOSANT SUR LA MISE EN ŒUVRE DE DEUX COMPLEXES BIOCHIMIQUES QUANTIQUES ; PROCEDE DE DEPISTAGE VIROLOGIQUE METTANT EN ŒUVRE DE TELS COMPLEXES ET UTILISATION D'UN TEL TEST DE DEPISTAGE VIROLOGIQUE.
WO 2022190027	TECHNOGENETICS SPA	IT	IN VITRO METHOD FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 IN AN ORAL SAMPLE USING A COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR AND RELATED COLORIMETRIC IMMUNOSENSOR
WO 2022207863	RANDOX LABORATORIES LTD RANDOX TEORANTA	GB IE	CORONAVIRUS ASSAY
EP 4079864	UNIV FREIBURG ALBERT LUDWIGS	DE	METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS MODIFYING THE ACTIVITY OF SARS COV2 PLPRO PROTEASE, AND USES OF THE COMPOUNDS AS IDENTIFIED
WO 2022189455	AMS INT AG STICHTING WAGENINGEN RES	CH NL	LATERAL FLOW TEST METHODS
DE 102021109056	OBERMEIER BERND	DE	SCHNELLTEST UMFASSEND EINEN TESTZEITPUNKTINDIKATOR

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
GB 2605987	UNIV STELLENBOSCH	ZA	METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING COVID-19 DISEASE
PL 437283	POLITECHNIKA GDANSKA	PL	SARS-COV-2 VIRUS DETECTION KIT AND METHOD OF FUNCTIONALIZATION OF A MEASURING HEAD
PL 436020	MAP YOUR DNA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	OLIGONUCLEOTIDE PROBE FOR DETECTING THE PRESENCE OF RNA, KIT AND USE OF SUCH PROBES
DE 102021110457	SOLIOS DIAGNOSTICS GMBH	DE	
EP 4086634	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET	DE	METHOD FOR DIAGNOSING A PREDISPOSITION OF A LIVING BEING TO DEVELOP THROMBOCYTOPENIA
EP 4083227	4BASEBIO S L U 4BASEBIO DISCOVERY LTD	ES GB	LINEAR DNA WITH ENHANCED RESISTANCE AGAINST EXONUCLEASES
DE 102021203409	BOSCH GMBH ROBERT	DE	VERFAHREN ZUM NACHWEIS AKTIVER VIREN
EP 4066824	DOMPE FARM SPA	IT	COMBINATION THERAPY FOR COVID-19 VACCINATION
EP 4060342	AEGIRBIO AB	SE	LATERAL FLOW ASSAYS FOR DIAGNOSIS OF INFECTIOUS DISEASES
PL 437380	UNIV IM ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU	PL	ANTIBODY-BINDING HYBRID NANOPARTICLES, METHOD OF THEIR PRODUCTION AND USE FOR BINDING SPECIFIC ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES
EP 4060343	GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEON UNIV VALLADOLID FUNDACION INST DE ESTUDIOS CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON IECSCYL IBSAL INST DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEON	ES	METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF A CORONAVIRUS INFECTION
EP 4067889	FUND EURECAT	ES	DETECTION METHOD AND DEVICES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
PL 437284	POLITECHNIKA GDANSKA	PL	SARS-COV-2 VIRUS DETECTION KIT AND METHOD OF FUNCTIONALIZATION OF A MEASURING HEAD
WO 2022233637	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	SYSTEM FOR ASSISTING WITH PROVISION OF DIAGNOSTIC INFORMATION
CH 718721	ADR AC GMBH	CH	IN-VITRO-BESTIMMUNG VON CORONAVIRUS-ANTIGENEN
WO 2022229665	3D ENGINEERING DESIGN LTD	GB	INHALER
EP 4070814	LAMA FRANCE	FR	SARS-COV-2 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
WO 2022259215	UNIV CAPE TOWN	ZA	TOBAMOVIRUS PSEUDOVIRIONS FOR STABILISING SINGLE STRANDED RNA
WO 2022223956	UNIV COURT UNIV ST ANDREWS	GB	CAS10-BASED ASSAY FOR NUCLEIC ACID DETECTION
EP 4099018	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIV RAMON Y CAJAL	ES	SALIVARY ACTIVITY OF ACE2 AS A MARKER TO PREDICT SUSCEPTIBILITY TO SARS-COV-2 AND COVID19 SEVERITY
WO 2022229461	ROUSSY INST GUSTAVE FUND D ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD UNIV PARIS SACLAY TRANSGENE	FR PT FR FR	THE POLARITY AND SPECIFICITY OF SARS-COV2 -SPECIFIC T LYMPHOCYTE RESPONSES AS A BIOMARKER OF DISEASE SUSCEPTIBILITY
EP 4101934	CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECH AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT CIRAD UNIV DE LA REUNION	FR	METHOD AND KITS FOR DETECTING SARS VIRAL INFECTION IN A BIOLOGICAL SAMPLE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3123658	UNIV CLAUDE BERNARD LYON HOSPICES CIVILS LYON CENTRE NAT RECH SCIENT ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE PHYSIQUE ELECTRONIQUE LYON	FR	IN-VITRO-BESTIMMUNG VON CORONAVIRUS-ANTIGENEN
WO 202223642	INST NAT SANTE RECH MED ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV SORBONNE	FR	METHODS FOR PROGNOSIS, STRATIFICATION AND MONITORING OF THE SEVERITY OF CORONAVIRUS DISEASE
WO 2022258252	MEDIZINISCHE UNIV INNSBRUCK	AT	BIOMARKER FOR MONITORING CORONAVIRUS DISEASE 2019
WO 2022195120	UNIV BERLIN CHARITE	DE	METHOD FOR DIRECT ANALYSIS OF FUNCTIONAL AVIDITY OF T CELLS
WO 2022245230	INST BIOTECHNOLOGII I MEDYCYN Y MOLEKULARNEJ	PL	TAQ-NEQSSB POLYMERASE, THE METHOD OF ITS OBTAINING, RECOMBINANT PLASMID, PRIMERS, AND APPLICATION OF THE POLYMERASE.
WO 2022248733	NEURALIS SA	BE	USE OF ESTETROL IN TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTION DISEASES
WO 2022228827	PASTEUR INSTITUT	FR	HUMAN NEUTRALIZING MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND USES THEREOF
WO 2022248858	OXOID LTD	GB	FORMULATION
WO 2022238705	USW COMMERCIAL SERVICES LTD	GB	NUCLEIC ACID DETECTION
GB 2607371	PXD LTD	GB	BIOMARKERS FOR COVID-19 SYMPTOM SEVERITY
WO 2022240381	TURKIYE SAGLIK ENSTITULERI BASKANLIGI	TR	A METHOD AND KIT FOR QUANTITATIVE DETECTION OF SARS- COV-2 BY REAL-TIME PCR
DE 202021103055	CRISTEA ION	DE	TESTGERÄT UND TESTSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SELBSTTESTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
LU 102560	KNAUS LOUIS RAYMOND	LU	HEIZKÖRPER
EP 4080518	VIDAVO S A FOURLIS ALEXIOS PSYMANOU MARKELLA ANGELIDIS PANTELIS	GR	CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM ON WEARABLE DEVICE
EP 4088602	FREUDENBERG CARL KG	DE	FACE MASK WITH FILTER MEDIUM FROM SPLIT MULTICOMPONENT FILAMENTS AND MELTBLOWN FIBRES
PL 437196	JEDRYSEK MARIUSZ ORION	PL	METHOD FOR DETECTING AND MEASURING THE TYPE AND LEVEL OF BODY DYSFUNCTIONS
EP 4071399	AIR LIQUIDE	FR	CONTAINER FOR PRESSURISED GAS WITH DISPENSING TAP AND ELECTRONIC DEVICE DISPLAYING THE USE OF A MEDICAL VENTILATOR
WO 2022238550	VIB VZW UNIV GENT EXEVIR BIO BV	BE	PAN-SPECIFIC CORONA VIRUS BINDERS
WO 2022197266	MARMARA UNIV REKTORLUGU OZEL KALEM BIRIMI	TR	BETA-LACTOGLOBULIN AND BETA-LACTOGLOBULIN DERIVED PEPTIDE PRODUCTS FROM GOAT MILK
WO 2022207576	CODIKOAT LTD	GB	ANTIBACTERIAL AND/OR ANTIVIRAL COATING
WO 2022207108	CG TEST GMBH	DE	METHOD FOR EVALUATING A TEST RESULT OF A MEDICAL TEST MEANS
PL 436519	MARDRUK OPAKOWANIA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPOLKA KOMANDYTOWA	PL	PACKAGING MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING PACKAGING MATERIAL INTENDED IN PARTICULAR FOR PACKAGING PRODUCTS IN A MAP MODIFIED ATMOSPHERE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 4071766	SALUTE 3D S R L	IT	MONITORING AND MANAGEMENT OF THE PSYCHO-PHYSICAL CONDITIONS OF A PATIENT
FR 3121658	THURIES EDMOND	FR	CARLINGUES D'AVION TRANSFORMEES EN CAISSONS DE SUROXYGENATION
WO 2022171919	FUNDACION PARA LA INVESTIGACION DEL HOSPITAL UNIV Y POLITECNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	ES	ANTIBACTERIAL AND VIRUCIDAL INTERFACE FOR NON-INVASIVE MECHANICAL VENTILATION
EP 4079178	ALBRECHT HANS ARENTZ JOCHEN VON DER HEIDE HANS JOACHIM	DE	ANTIMICROBIAL AIR FILTER AND FILTER MEDIUM
EP 4062838	KONINKLIJKE PHILIPS NV	NL	METHOD FOR USE IN ULTRASOUND IMAGING
EP 4068234	CARRIER FIRE & SECURITY EMEA BV	BE	ASPIRATING PATHOGEN DETECTION SYSTEM
WO 2022200776	VALE BROTHERS LTD	GB	ANTIVIRAL POLYMER MATERIAL
EP 4082502	UNIV MEDYCZNY W LUBLINIE	PL	METHOD AND SYSTEM OF MATTRESSES TO PUT THE PATIENT IN PRONE POSITION
DE 102021106848	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEENDIGUNG EINER FAHRZEUGNUTZUNG
EP 4085958	AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS S R L	FR IT	VENTILATION DEVICE WITH CONTINUOUS PRESSURE ADAPTED TO THE TREATMENT OF PATIENTS WITH RESPIRATORY FAILURE
WO 202214691	IMMUNIC AG	DE	DEUTERATED DHODH INHIBITORS
GB 2603132	ETHERSEC IND LTD	GB	MONITORING SYSTEM
NL 2030705	INST OF LABORATORY ANIMAL SCIENCES CAMS	CN	METHOD FOR ESTABLISHING COMPARATIVE TRANSCRIPTOMICS DATABASE OF ANIMAL MODELS OF CORONAVIRUS INFECTIONS
WO 2022207586	SIGNIFY HOLDING BV	NL	LIGHT EMITTING ELEMENT WITH INTEGRATED IONIZER
DE 102021003007	OSYPKA PETER	DE	VORRICHTUNG ZUR GLÄTTUNG VON GESICHTSFALTEN

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102021002273	TRUOEL RAINER	DE	TRACHEALTUBUS UND/ODER BEATMUNGSSCHLAUCH MIT INNEREN ZWEI SCHLÄUCHEN ALS SCHLAUCH-IN SCHLAUCH-SYSTEM UND DEREN FORMUNG AM ENDE ZUR AUSRICHTUNG IN DIE BEIDEN BRONCHIALHAUPTSTÄMME
WO 2022228967	IMEC VZW	BE	A COLLECTING DEVICE AND A METHOD FOR COLLECTION OF AIRBORNE PARTICLES EXHALED BY A HUMAN BEING
WO 2022207550	SIGNIFY HOLDING BV	NL	LIGHT EMITTING ELEMENT WITH INTEGRATED IONIZER
GB 2606236	DANIEL MICHAEL NORRIS	GB	APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE A SAFE MEETING SPACE FOR FACE-TO-FACE COMMUNICATION AND IN-PERSON EVENTS
WO 2022219215	PICAZO SOTOS LUCAS QUINTANILLA URIONABARRENECHEA ALEXANDER	ES	VENTILATOR FOR MECHANICAL VENTILATION, FLOW CONTROL AND FLOW CONDITIONING EQUIPMENT ASSOCIATED THEREWITH, AND OPERATING METHOD OF A VENTILATOR FOR MECHANICAL VENTILATION
WO 2022233783	IMEC VZW	BE	A TEMPERATURE CONTROLLER AND A METHOD FOR CONTROLLING A TEMPERATURE OF A SAMPLE, AND AN ANALYSIS INSTRUMENT
WO 2022218894	SIGNIFY HOLDING BV	NL	LED ARRAY FOR DISINFECTION COMPRISING DIFFERENT TYPES OF LEDS
WO 2022228596	BISCHOF MICHAELA DRABA JANET	DE	SECURED COMMUNICATION AND ASSISTANCE SYSTEM
WO 2022208104	UNIV OF LANCASTER	GB	DETECTION OF MICRO-ORGANISMS
EP 4105937	TEOTONIO LTD	BG	MODULE SCANNER DEVICE FOR VERIFICATION OF COVID 19 STATUS
DE 102021002014	KOHLER GUIDO KOHLER KARL HEINZ	DE	ATEMTRAININGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ATEMTRAININGS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
FR 3122997	VALEO SYSTEMES THERMIQUES	FR	MODULE DE DECONTAMINATION POUR HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANTS
DE 102021208145	UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH	DE	ATEMVENTILANORDNUNG
WO 2022258441	SIGNIFY HOLDING BV	NL	A LIGHTING DEVICE FOR DISINFECTION
WO 202214649	PIERIS PHARMACEUTICALS GMBH	DE	NOVEL LIPOCALIN MUTEINS SPECIFIC FOR CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR (CTGF)
DE 102021114203	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ERKRANKUNG
GB 2605378	NORTON STRAW CONSULTANTS LTD	GB	HEAT TREATMENT APPARATUS
WO 2022238606	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV ALCALA HENARES	ES	PHOTOCATALYTIC COATING WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES
DE 102021110989	WAGNER ROBIN	DE	TRANSPORT- UND/ODER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTNIS
WO 2022255981	BAHCESEHIR UNIV PIRI REIS UNIV	TR	A PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC BASED FLEXIBLE TEST KIT AND SKIN PATCH
GB 2606564	FREDERICK BYRON TURNER	GB	MOUNTING SYSTEM FOR A DEMOUNTABLE STRUCTURE
EP 4105865	PULVIS BETEILIGUNGS GMBH GILL BETEILIGUNGS GMBH	DE	METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-ASSISTED TRACKING OF A PROCEDURE TO BE PERFORMED BY A PERSON
WO 2022248895	FEMTONICS KFT HCEMM NONPROFIT KFT SEMMELEWEIS EGYETEM	HU	TECHNOLOGY FOR HISTOLOGICAL DETECTION OF SARS-COV-2 VIRAL INFECTION BY NON-LINEAR LASER SCANNING MICROSCOPY
EP 4088667	BODITECHMED INC	KR	KIT FOR COLLECTING BIO-SAMPLES USING A COLLECTION ROD
WO 2022243581	SENSACTIVE TECHNOLOGY S L	ES	SYSTEM FOR THE CONTINUOUS DETECTION AND LOGGING OF THE LEVELS OF MICROBES OF INTEREST IN WATERS
GB 2606751	OLYMPIA LONDON LTD	GB	COVID BALLOON TEST

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
US 2022391019	INDYME SOLUTIONS LLC	US	DEVICES FOR TOUCHLESS GESTURE BASED CUSTOMER ASSISTANCE SYSTEMS
WO 2022229664	3D ENGINEERING DESIGN LTD	GB	INHALER
DE 202022103216	BHAVESH KEVADIYA CHIDAMBARAM KUMARAPPAN CHIGURUPATI SRIDEVI CHINNAM SAMPATH M S RAMAIAH INSTITUTE OF TECH MASHOOD AHAMED FAZUL MOHAMED MITHUN RUDRAPAL MOHAMMAD SHAHID MUJAFARKANI NAGOOR NEHA BAJWA PREET AMOL SINGH SULIMAN ALI ALMAHMOUD	US SA SA IN SA	SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG MOLEKULARER MODELLIERUNGSSTUDIEN UND DENSITÄTSFUNKTIONSTHEORISCHE BERECHNUNGEN VON NEUEN A-AMINOPHOSPHONATEN MIT AMLODIPIN ALS POTENTIELLER INHIBITOR DER SARS-COV-2-HAUPTPROTEASE
PL 129645	KANTKOWSKI PIOTR FIRMA KOMPUTEROWA KOMSPEC VAITECH SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA NANOSPACELAB SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	COVID-19 DISINFECTION GATE
DE 202021001536	BISCHOF MICHAELA DRABA JANET	DE	GESICHERTES KOMMUNIKATIONS- UND ASSISTENZSYSTEM
DE 202022104618	PANDEY ANAND KUMAR RATHORE SOUMYA VERMA SHALJA	DE	EIN SYSTEM ZUR IN-SILICO-ANALYSE DER ALLOSTERISCHEN HEMMUNG VON QUERCETIN GEGENÜBER DER SARS-COV-2-HAUPTPROTEASE
DE 202022102632	ALDUAILIJ MAI ALHALABI WADEE ALMOMANI AMMAR ALI DEEB GANDHAR SHASHI GUPTA BRIJ BHOOSHAN HSU CHING HSIEN SINGH SUNIL KUMAR	SA AE IN TW IN	EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VERTEILTEN DENIAL-OF-SERVICE-ANGRIFFEN IM PANDEMIE-SZENARIO COVID 19 FÜR KLEINUNTERNEHMER

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202022000674	LBM MASCHINEN UND ANLAGENBAUGESELLSCHAFT MBH	DE	GERÄT ZUM REINIGEN VON RAUMLUFT

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

NUEVA DIRECTORA DE LA OEPM



El pasado 4 de octubre el Consejo de Ministros nombró a Aida Fernández González Directora de la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#).

La nueva directora es licenciada en Periodismo por la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid y posteriormente realizó el Máster de Periodismo del Diario ABC, colaborando en este medio de comunicación

En el año 2010 ingresó en el Cuerpo Superior de

Administradores Civiles del Estado. En la Administración General del Estado ha prestado servicios como Jefa de Gabinete de la Subsecretaría del Ministerio de Economía y Empresa, Asesora Parlamentaria del Gabinete de la Vicepresidenta del Gobierno y Ministra de la Presidencia y del Ministro de Economía y Competitividad, así como Consejera Técnica del Gabinete de la Subsecretaría de Fomento. Desde el año 2018 ha sido Jefa de Gabinete de la Subsecretaría de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

¡Le deseamos el mayor de los éxitos en esta nueva etapa!

[Más información](#)

JORNADA DE ESTUDIO Y ACTUALIZACIÓN EN MATERIA DE PATENTES: "LUNES DE PATENTES"

El pasado 28 de noviembre tuvo lugar de forma presencial en la OEPM una sesión más de *Los lunes de Patentes*.

Desde el año 2001 la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) y el [Centro de Patentes de la Universidad de Barcelona \(UB\)](#), organizan estas jornadas, dos de ellas en la OEPM y dos en la UB.

Se trata de un foro de aprendizaje y discusión en materia de patentes, cuyo objetivo fundamental



es mantener al día a los profesionales de patentes de todos los ámbitos laborales (empresas, agencias de propiedad industrial, oficinas de patentes, bufetes, enseñanza), y de todas las

especialidades (técnica, jurídica, gestión, etc...).

Los temas que se trataron a lo largo de la jornada fueron la actualización normativa, con la modificación de la Ley de Patentes, la prueba pericial técnica, y la atribución a lo mercantil de la competencia para conocer de los recursos contra las resoluciones de la OEPM.

Esta jornada tiene carácter pro bono, siendo de tipo presencial y la asistencia gratuita.

La documentación está disponible en la página web del centro de patentes de la Universidad de Barcelona <http://www.ub.edu/centrepatents/es/cursos/dilluns.html>

[Más información](#)

CAMPAÑA PUBLICIDAD: LA VERDAD DE LAS FALSIFICACIONES

El Black Friday es una de las fechas significativas del mes de noviembre, por las numerosas compras que se realizan en todos los ámbitos. En la [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#) somos conscientes de ello, y por eso año tras año, lanzamos en estos días una campaña para estimular la compra de productos originales.

La Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto presidió el acto de presentación de la campaña publicitaria junto con el Subsecretario y Presidente de la OEPM, Pablo Garde, y la Directora de la OEPM, Aida Fernández. Asistieron asimismo al acto de presentación representantes del sector público relacionados con la lucha frente al fenómeno de las falsificaciones, como las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, y representantes del sector privado como asociaciones de consumidores, o de marcas, entre otros.



La campaña de este año, con el lema **LA VERDAD DE LAS FALSIFICACIONES** pretende informar y concienciar de que el consumo de estos productos falsificados hace que se cierren empleos, se ponga en riesgo la salud, o se contribuya a la contaminación global.

Esta campaña se ha querido humanizar utilizando la pareidolia, haciendo que los productos falsificados cobren vida y confiesen el daño que han infligido a las personas bajo un foco de luz similar al de un interrogatorio policial.

El formato visual que se ha utilizado es moderno y con colores vivos. Mediante esta creatividad se ha conseguido realizar una concienciación más profunda en el público objetivo.

[Más información](#)

XXI REUNIÓN ANUAL CENTROS REGIONALES DE INFORMACIÓN EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Los días 7 y 8 de noviembre tuvo lugar en Valencia la XXI reunión anual de [Centros Regionales de Información en materia de Propiedad Industrial \(CCRR\)](#).

Esta reunión anual sirve de punto de encuentro entre la [OEPM](#) y los centros regionales, permitiendo que las relaciones entre todas las instituciones sean estrechas y fluidas.

La jornada coincidió con el [V Congreso de Industria Conectada](#), y además de poder asistir al congreso, los participantes por parte de los CCRR tuvieron la oportunidad de asistir a ponencias y encuentros específicos para ellos.

Las sesiones, presentadas por personal de la OEPM, trataron sobre las novedades legislativas de patentes y diseños industriales y asimismo sobre la nulidad y la caducidad de las marcas, despertando estos temas gran interés entre los participantes.

La última parte estuvo dedicada a la casuística de cada uno de los centros, durante la cual se pudieron compartir experiencias y su proyección de futuro.

Esta reunión permitió estrechar los lazos existentes entre la OEPM y los Centros Regionales, así como reforzar las sinergias y ámbitos de colaboración entre las diferentes entidades.

