

VT CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS

8

PATENTES

1^{er} 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 el número anterior. 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 2022, lo que permite conocer aquellas tecnologías que se están desarrollando concretamente en el ámbito europeo.

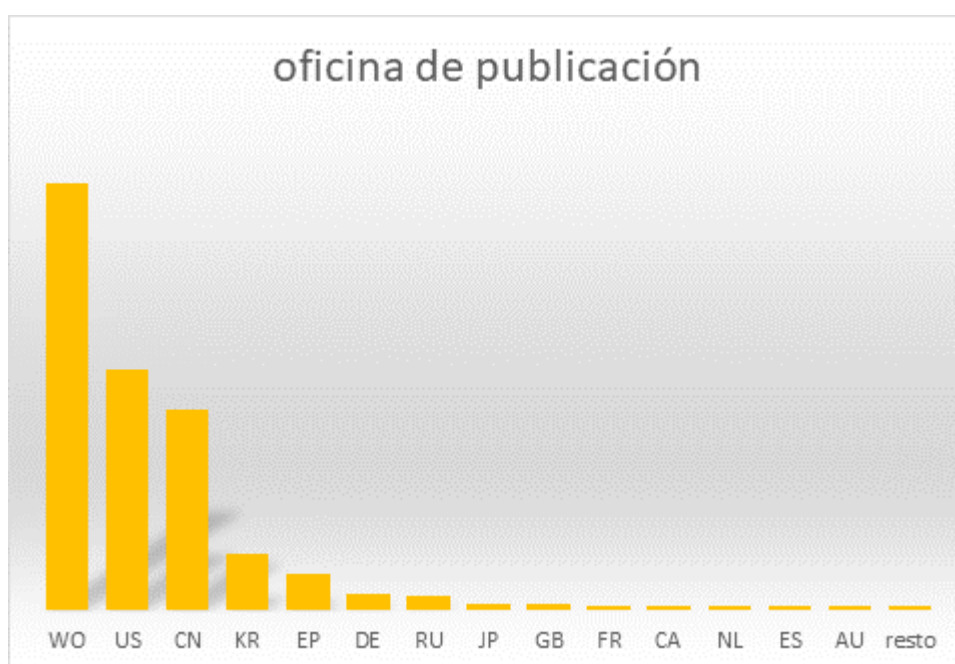
Para complementar la información, también se incluye una serie de datos estadísticos sobre las patentes publicadas a nivel mundial y a nivel europeo, mostrando el origen o nacionalidad de la tecnología, la proporción de documentos relativos a cada sector y los solicitantes europeos más activos.

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 1^{er} TRIMESTRE DE 2022

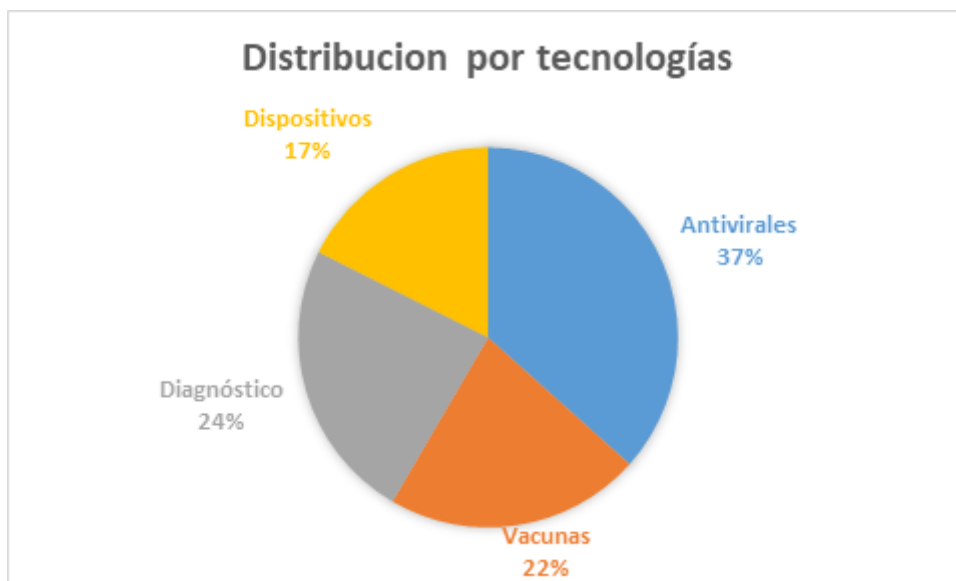
Se ha realizado un estudio estadístico los datos de las publicaciones de solicitudes de patentes publicadas desde en el 1er trimestre de 2022 utilizando la base de datos Global Patent Index (GPI) de la Oficina Europea de Patentes. En el periodo considerado, se han recuperado un total de 1.915 familias de patentes, que corresponden a 2.402 documentos de patente.

En la Gráfica 1 se recoge la distribución por oficinas de publicación, siguen apareciendo en primer lugar las publicaciones de solicitudes PCT, y se ha producido un aumento de las publicaciones americanas y chinas respecto al trimestre anterior.



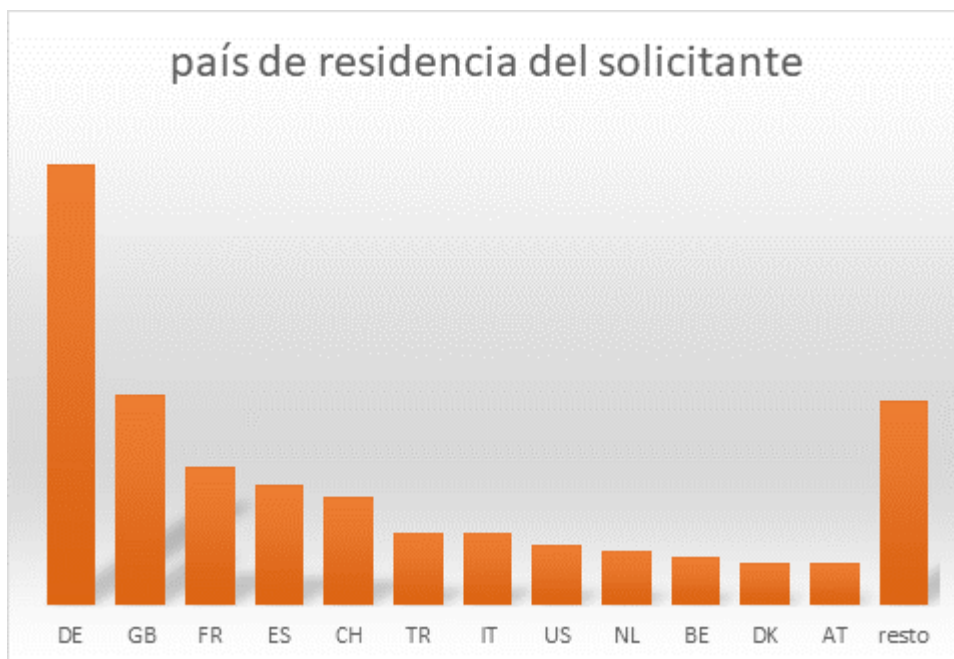
Gráfica 1. Solicitudes por Oficina de publicación

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 que representan un 37% del total, seguidas por las referidas a Diagnóstico con un 24% y 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 17%.



Gráfica 2.

Del total global 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 253 familias que corresponden a 351 documentos de patente. En la Gráfica 3 se muestra su distribución por país de residencia del solicitante.



Gráfica 3

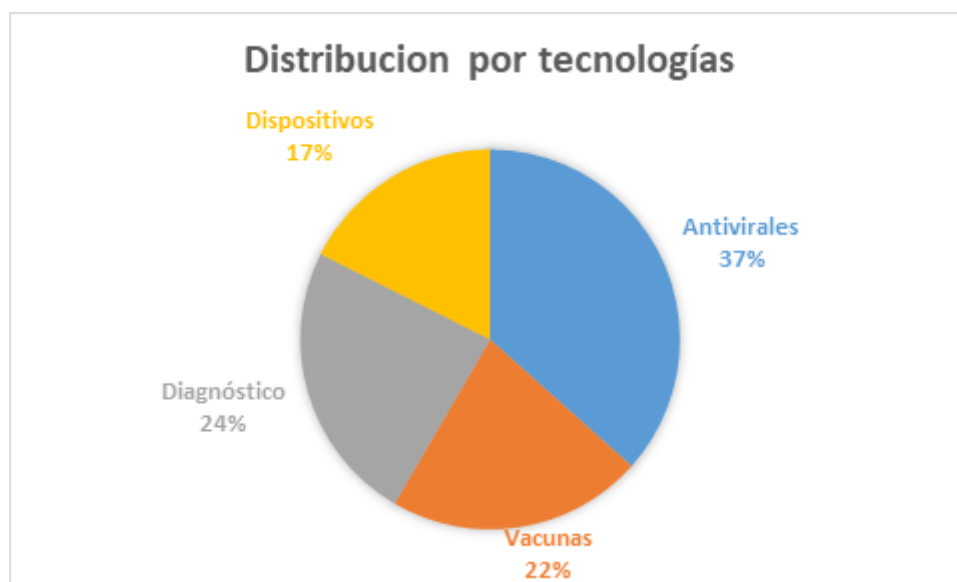
Se puede apreciar que Alemania figura en primer lugar, seguido de Gran Bretaña y Francia. España, figura en el cuarto lugar, con 20 solicitudes de patentes publicadas.

En la Gráfica 4. Se muestra la distribución de estas solicitudes de origen europeo por los 10 solicitantes más frecuentes. España aparece representada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que aparece en primera posición con un total de 7 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
CH 717522	ERICH CERNY	CH	METHYLENE BLUE AND RIBOFLAVIN FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC ANTIVIRAL THERAPY.
DE 102020004632	HELMHOLTZ ZENTRUM FUER INFEKTIONSFORSCHUNG GMBH FUER DAS HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHU HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH	DE	JACALIN-LIKE LECTIN AND COMBINATION PREPARATION FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRAL INFECTIONS IN A HUMAN OR ANIMAL
DE 102020004633	HELMHOLTZ ZENTRUM FUER INFEKTIONSFORSCHUNG GMBH FUER DAS HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHU HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH	DE	BROMELAIN PROTEASE FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRAL INFECTIONS IN A HUMAN OR ANIMAL
DE 102020004634	HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHUNG SAARLAND HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH	DE	BROMELAIN PROTEASE INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRAL INFECTIONS IN A HUMAN OR ANIMAL AND METHODS FOR PURIFYING A BROMELAIN PROTEASE INHIBITO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102020004635	HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHUNG SAARLAND HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH	DE	GLYCATED BROMELAIN PROTEIN PRODUCED BY EXOGENOUS NON-ENZYMATIC GLYCATION FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRAL INFECTIONS IN A HUMAN OR ANIMAL
DE 102020120218	KBHB CONSULT GMBH	AT	MOLECULES DIRECTED AGAINST THE RIBOSOMAL PROTEIN RPL35/UL29 FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES, IN PARTICULAR EPIDERMOLYSIS BULLOSA (EB)
DE 102020122474	MUELLER BAERBEL	DE	VEGETABLE OR ANIMAL PRODUCT CONTAINING INGREDIENTS FROM PLANTS OF THE MINT (MENTHA) GENUS, DIETARY SUPPLEMENT, COSMETIC, FOOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AN INFECTION WITH CORONA VIRUSES
DE 102020207281	HELMHOLTZ ZENTRUM FUER INFEKTIONSFORSCHUNG GMBH FUER DAS HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHU HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH	DE	EXTRACT FROM THE STEM AND / OR FRUIT OF A PINEAPPLE PLANT, JACALIN-LIKE LECTIN, COMBINATION PREPARATION, BROMELAIN, BROMELAIN PROTEASE, BROMELAIN PROTEASE INHIBITOR, PROTEIN-PROTEASE MIXTURE, GLYCATED BROMELAIN PROTEIN PRODUCED BY EXOGENOUS NON-ENZYMATIC GLYCATION FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRAL INFECTIONS IN A HUMAN OR ANIMAL
DE 102021115792	TECHNISCHE UNIV BERGAKADEMIE FREIBERG KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	ANTIVIRAL COMBINATION OF NATURAL SUBSTANCES, ESPECIALLY FOR THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTIONS
DE 202020105213	SCHREYER THOMAS	DE	MEANS AGAINST INFLUENZA VIRUSES, IN PARTICULAR AGAINST CORONA VIRUSES OF THE TYPE COVID 19
EP 3925667	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	SELECTIVE TMPRSS2 INHIBITORS AND MEDICAL USE THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3928775	HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE	FR	USE OF ANTIDEPRESSANT AGENTS FOR TREATING THE COVID-19 DISEASE
EP 3928783	UNTHREADT B V	NL	MEDICAMENT FOR TREATMENT OF COVID-19
EP 3932389	SCHMIDT WERNER	DE	COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF AT LEAST ONE SYMPTOM OF A SECONDARY DISEASE ASSOCIATED WITH COVID-19 IN HUMANS
EP 3932402	MAX DELBRUECK CENTRUM FUER MOLEKULARE MEDIZIN HELMHOLTZ GEMEINSCHAFT	DE	ADAM17 INHIBITORS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF COVID-19
EP 3932409	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION UNIV VALENCIA UNIV VALENCIA POLITECNICA	ES	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS CAUSED BY CORONAVIRUSES
EP 3932412	GSK CONSUMER HEALTHCARE SARL	CH	ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION
EP 3939576	CERES BRAIN THERAPEUTICS COMMISSARIAT A LENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES CEA	FR	PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING INFECTIONS BY A NEUROTROPIC VIRUS
EP 3939578	NOVAREMED LTD	IL	COMPOUNDS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF AN INFECTION RESULTING FROM A CORONAVIRUS AND/OR A CORONAVIRUS-INDUCED DISEASE
EP 3939597	MARINOMED BIOTECH AG	AT	ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CARRAGEENAN COMPONENT
EP 3939664	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS BY VIRUS OF THE FAMILY CORONAVIRIDAE
EP 3943074	CHEMO RES SL	ES	ORAL UNIT DOSAGE FORM OF IVERMECTIN

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3943110	ARENTZ JOCHEN ALBRECHT HANS	DE	USE OF PHOTOSENSITIZERS FOR TREATMENT OF VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS
EP 3944762	JFL MAT GMBH	DE	BIOCIDE HAVING CONDUCTIVE PROPERTIES AND USE THEREOF
EP 3944877	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	NANOBODIES SARS-COV2
EP 3945072	SMIRNOV IGOR	LV	SYSTEMS AND METHODS FOR THE LARGE SCALE ACTIVATION OF WATER AND USES OF ACTIVATED WATER
EP 3949964	NUVAMID SA	CH	COMBINATION OF NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE DERIVATIVES AND OTHER THERAPEUTIC AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
EP 3949965	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	DOMPERIDONE FOR USE AS ANTIVIRAL AGENT
EP 3954379	HFM HYBRID FUSION MEDICALS GMBH	DE	COMPOSITIONS COMPRISING PHYLLANTHUS EXTRACT FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF A SARS-COV-2 INFECTION AND/OR AT LEAST ONE SYMPTOM OF COVID-19
EP 3954773	ROYAL COLLEGE SURGEONS IRELAND	IE	COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES BY ENHANCING ARGINASE 2 IN MACROPHAGES
EP 3957364	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	A BINDING MOLECULE SPECIFICALLY BINDING TO HUMAN CD4 FOR USE IN THE TREATMENT OF PULMONARY DISEASES
EP 3960165	FOND ESPERARE ARES TRADING SA	CH	NHE-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS
EP 3960176	DMG DEUTSCHE MALARIA GMBH	DE	PIPERAQUINE AND RELATED DRUG COMBINATIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF COVID-19
EP 3960239	UNIV KONSTANZ	DE	PROTEASES INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY SARS CORONAVIRUSES
EP 3964196	FERTON HOLDING SA	CH	USE OF CHLORHEXIDINE AND CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE AS ANTIVIRAL AGENTS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3964206	DOMPE FARM SPA FRAUNHOFER GES FORSCHUNG KATHOLIEKE UNIV LEUVEN KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT	IT DE BE	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF COVID-19
EP 3964207	UNIV KIEL CHRISTIAN ALBRECHTS	DE	ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION
EP 3964221	G POHL BOSKAMP GMBH & CO KG	DE	ANTIVIRAL AGENTS
ES 2882290	LORENTE ACOSTA MANUEL JAVIER MARTINEZ ESCOBAR SERGIO	ES	INORGANIC IODINE ADMINISTERED BY THE RESPIRATORY ROUTE AND ITS USE AS AN AIRWAY ANTISEPTIC
FR 3112285	SOC DE PRODUCTION PHARMACEUTIQUE ET DHYGIENE	FR	NASAL COMPOSITIONS WITH BARRIER PROPERTIES TO LIMIT THE ENTRY OF VIRUSES INTO THE NASAL MUCOSA
FR 3113237	BIOPASS	LU	PRODUCT FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES BY NASAL WAY
FR 3114106	LNC THERAPEUTICS	FR	BACTERIAL STRAIN BELONGING TO THE GENUS CHRISTENSENELLA AND COMPOSITIONS
GB 2597635	HELPERBY THERAPEUTICS LTD	GB	COMBINATIONS
GB 2598160	LLUIS MANENT TOMAS ERIC FRANCOIS FAUCILLON	CO PE	PHYTOTHERAPEUTIC COMPOSITION
GB 2598161	LLUIS MANENT TOMAS ERIC FRANCOIS FAUCILLON	CO PE	PHARAMACEUTICAL COMPOSITION
GB 2598419	WORKFORCE BIOLOGICS LTD	GB	FORMULATION
WO 2021219708	PHYZAT BIOPHARMACEUTICALS LDA	PT	SINA MOLECULES, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF
WO 2021246886	POLITECHNIKA WROCLAWSKA	PL	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OR DIAGNOSIS OF COVID-19

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021250207	URSAPHARM ARZNEIMITTEL GMBH HOCHSCHULE KAISERSLAUTERN HELMHOLTZ INST FUER PHARMAZEUTISCHE FORSCHUNG SAARLAND	DE	BROMELAIN PROTEASE, BROMELAIN, JACALIN-LIKE LECTIN, EXTRACT FROM THE STEM AND/OR THE FRUIT OF A PINEAPPLE PLANT, COMBINATION PREPARATION, BROMELAIN PROTEASE INHIBITOR, PROTEIN/PROTEASE MIX, AND GLYCATED BROMELAIN PROTEIN FORMED BY EXOGENOUS NON-ENZYMATIC GLYCATION, FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF VIRUS INFECTIONS CAUSED BY CORONAVIRUSES IN A HUMAN OR ANIMAL
WO 2021254729	HUVEPHARMA EOOD	BG	AVERMECTINS FOR USE IN TREATING CORONAVIRIDAE INFECTION
WO 2021254928	CERNY ERICH H	CH	METHYLENE BLUE AND RIBOFLAVIN FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC ANTI-VIRAL THERAPY
WO 2021255217	HEIDELBERG PHARMA RES GMBH	DE	AMATOXIN AND AMATOXIN CONJUGATES FOR USE IN INHIBITION OF RNA VIRUS REPLICATION
WO 2021255262	SYLENTIS SAU	ES	SIRNA AND COMPOSITIONS FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF VIRUS DISEASES
WO 2021255291	UNIV BRISTOL GBIOTECH S A R L	GB CH	FATTY ACID COMPLEXES OF CORONAVIRUS SPIKE PROTEIN AND THEIR USE
WO 2021255438	IMAGINATIVES GROUP LTD	GB	COMBINATION OF DEXAMETHASONE AND A MINERALOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONIST FOR USE IN THE TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME
WO 2021259883	PROBIOGEN AG	DE	NUCLEIC ACID MOLECULE FOR THERAPY OF DISEASES CAUSED BY A NIDOVIRUS
WO 2021260052	NAVIGO PROTEINS GMBH	DE	BINDING PROTEIN SPECIFIC FOR THE SPIKE PROTEIN OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONA VIRUS 2 (SARS-COV-2)
WO 2021260131	SAIBA AG	CH	VIRUS-LIKE PARTICLES OF CMV MODIFIED BY FUSION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021260152	HOPITAUX PARIS ASSIST PUBLIQUE UNIV PARIS	FR	INHIBITORS OF ACID SPHINGOMYELINASE FOR PREVENTING AND TREATING THE COVID-19 DISEASE
WO 2021260164	IN2CURE AB	SE	THROMBIN C-TERMINAL PEPTIDES TO TREAT CORONAVIRAL INFECTIONS
WO 2021260525	UNIV DEGLI STUDI DI TORINO UNIV DEGLI STUDI DI PAVIA MILANO POLITECNICO	IT	COVALENTLY CROSS-LINKED GLYCOSYLATED MUCIN NANOPARTICLES AS SYSTEMS FOR THE DELIVERY AND RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS AND BIOMOLECULES
WO 2022003061	UNIV ANTWERPEN	BE	MUCINS AND ISOFORMS THEREOF IN DISEASES CHARACTERIZED BY BARRIER DYSFUNCTION
WO 2022003200	PHOXGEN LTD	IE	REDUCTION OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022003377	UNI PHARMA KLEON TSETIS PHARMACEUTICAL LABORATORIES S A B S R C ALEXANDER FLEMING	GR	THIENO[3,4-C]PYRAZOL-3-YL ACETAMIDES AS AUTOTAXIN INHIBITORS
WO 2022003531	IACHETTINI GIAMPIETRO	IT	MODIFIED ADENOSINE NUCLEOSIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022008597	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE HOSPITALIER UNIV DE NICE UNIV COTE D'AZUR	FR	METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES
WO 2022008642	APEIRON BIOLOGICS AG	AT	TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION WITH A COMBINATION OF TARGETS
WO 2022008654	EXO BIOLOGICS SA	BE	PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF PROTEIN-ASSOCIATED EXTRACELLULAR VESICLES
WO 2022008657	EXO BIOLOGICS SA	BE	EXTRACELLULAR VESICLES AND COMPOSITIONS THEREOF
WO 2022010444	IMUNEKS FARMA ILAC SAN VE TIC A S	TR	NICLOSAMIDE FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES
WO 2022011271	DUPONT NUTRITION BIOSCI APS DANISCO US INC	DK US	PROBIOTICS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF ILLNESS AND/OR SYMPTOMS ASSOCIATED WITH CORONAVIRUSES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022013478	SOLUTEX GC S L	ES	DIAGNOSTIC METHOD AND COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY A PATHOGEN
WO 2022015275	BURSA TEKNIK UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE	TR	HERBAL COMPOSITION THAT PROVIDES PROTECTION AGAINST VIRUSES AND HAS MEDICINAL AND PHARMACOLOGICAL PROPERTIES
WO 2022018025	AMISTEC GMBH & CO KG	AT	ANTIVIRAL SURFACES COMPRISING POLYOXOMETALATES AND ZINC MOLYBDATE
WO 2022018085	BREAKTHROUGH MEDICAL RES B V	NL	PDE3 INHIBITORS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
WO 2022018422	SYNAIRGEN RES LIMITED	GB	INHALED INTERFERON-BETA FOR IMPROVING OUTCOME IN SARS-COV-2 INFECTED PATIENTS
WO 2022019758	LEYDEN LABORATORIES B V	NL	METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING IMMUNITY AGAINST CORONAVIRUSES
WO 2022020782	AADIGEN LLC	US	COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
WO 2022023335	ECOLE POLYTECHNIQUE FED LAUSANNE EPFL	CH	VIRUCIDAL COMPOSITIONS AND USE THEREOF
WO 2022023380	KING S COLLEGE LONDON	GB	ASSAY
WO 2022023533	DELTA 4 GMBH	AT	ANTIVIRAL USE OF LIRAGLUTIDE AND GEFITINIB
WO 2022029140	BIOPASS	LU	HYDROGEL COMPRISING GLYCEROL AND A CARBOMER FOR TREATING THE RESPIRATORY SYMPTOMS OF COVID-19 DISEASE VIA THE NASAL ROUTE
WO 2022029275	NUVAMID SA	CH	COMBINATION OF NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE DERIVATIVES AND OTHER THERAPEUTIC AGENTS FOR USE IN THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS AND COVID-19
WO 2022029334	GBIOTECH S A R L	CH	COMBINATION THERAPIES FOR TREATING CORONAVIRUS INFECTION
WO 2022029429	VICORE PHARMA AB	SE	NEW INJECTABLE FORMULATIONS COMPRISING IMMUNOMODULATOR DRUG
WO 2022029577	BICT S R L	IT	COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022029704	RICHTER GEDEON NYRT	HU	REMDESIVIR INTERMEDIATES
WO 2022033708	PFAB FLORIAN	DE	ORAL PRODUCT COMPRISING AN ANTIVIRAL ACTIVE INGREDIENT
WO 2022034031	KINARUS AG	CH	METHODS OF PREVENTING OR TREATING COVID-19 AND RELATED VIRAL DISEASES OR DISORDERS
WO 2022034220	NEXTCELL PHARMA AB	SE	ALLOGENEIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF COVID-19
WO 2022034234	PFAB FLORIAN	DE	ORAL PRODUCT COMPRISING AN ANTIVIRAL ACTIVE INGREDIENT
WO 2022034513	UNIV CATTOLICA DEL SACRO CUORE FONDAZIONE POLICLINICO UNIV AGOSTINO GEMELLI IRCCS	IT	COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY INFECTION CAUSED BY CORONAVIRUS
WO 2022035397	ISTANBUL UNIV REKTORLUGU	TR	USE OF A HEPARIN COMPOSITION IN THE TREATMENT OF VIRAL LUNG DISEASES, ACUTE AND/OR CHRONIC LUNG DISEASES BY SOFT MIST INHALER OR VIBRATION MESH TECHNOLOGY NEBULIZER THROUGH INHALATION ROUTE
WO 2022038035	NORDIC SCIENCE GROUP APS	DK	COMPOSITIONS FOR TREATING GASTROINTESTINAL ADENOCARCINOMAS BY ALTERING THE TUMOR MICROENVIRONMENT
WO 2022038472	MANENT TOMAS LLUIS FAUCILLON ERIC FRANCOIS	ES FR	PHYTOTHERAPEUTIC COMPOSITION
WO 2022038473	MANENT TOMAS LLUIS FAUCILLON ERIC FRANCOIS	ES FR	PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL INFECTIONS
WO 2022042873	IMMUNOLOGIK GMBH	DE	PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE LECTINS DERIVED FROM PLANTS, FUNGI AND BACTERIA FOR THE TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTIONS
WO 2022043496	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV PARIS	FR	USE OF MAIT CELLS AS BIOMARKERS AND BIOTARGETS IN COVID-19
WO 2022043678	NANOMERICS LTD	GB	VIRAL INHIBITORS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022049354	SPCM SA	FR	USE, IN AQUEOUS-ALCOHOLIC COMPOSITIONS, OF A COPOLYMER OBTAINED BY PRECIPITATION POLYMERIZATION
WO 2022049381	SPOREGEN LTD	GB	TREATMENT AND PREVENTION OF VIRAL INFECTIONS
WO 2022053194	UNILEVER IP HOLDINGS B V UNILEVER GLOBAL IP LTD CONOPCO INC D/B/A UNILEVER	NL GB US	ORAL CARE COMPOSITIONS
WO 2022053693	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA	CH	PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CHLOROQUINE AND USES THEREOF
WO 2022053694	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA	CH	PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING HYDROXYCHLOROQUINE AND USES THEREOF
WO2021228585	PHYZAT BIOPHARMACEUTICALS LDA	PT	SINA MOLECULES, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF

VACUNAS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102020004745	ZUMPE SANDRO	DE	VACCINE AGAINST THE SARS-COV-2 VIRUS, AS WELL AS OTHER EXISTING OR FUTURE VIRUSES OF THE CORONA FAMILY, AS WELL AS THE RESULTING DISEASE COVID 19 AND FUTURE OTHER DISEASES RESULTING FROM IT
DE 102020117091	ECOENTERPRISES GMBH	DE	METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A VACCINE
DE 102020122593	DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GMBH	DE	DIAGNOSTIC REAGENT FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 ANTIBODIES
EP 3928789	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	MVA-BASED VACCINE AGAINST COVID-19 EXPRESSING SARS-COV-2 ANTIGENS
EP 3928798	HELMHOLTZ ZENTRUM INFektionsFORSCHUNG GMBH	DE	POLYMER-CARGO-COMPLEXES COMPRISING CROSS-LINKED COPOLYMERS AND CARGO MOLECULES
EP 3936517	PASTEUR INSTITUT	FR	AN IMPROVED MEASLES VIRUS VACCINE VECTOR BASED ON MULTIPLE TANDEM ADDITIONAL TRANSCRIPTION UNITS
EP 3936867	IMNATE SARL	LU	CD1 PEPTIDE-EPI TOPE FOR USE IN THE TREATMENT OF A DISEASE CAUSED BY AN INTRACELLULAR PATHOGEN
EP 3950705	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET	DE	PEPTIDES AND COMBINATIONS OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST AN INFECTION BY SARS-COV-2 (COVID-19)
EP 3957322	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET	DE	RECOMBINANT POXVIRIDAE VECTOR EXPRESSING CO-STIMULATORY MOLECULES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3957720	UNIV BERLIN CHARITE	DE	IMMUNOSUPPRESSANT-RESISTANT T-CELLS FOR ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY
EP 3967752	SCHMIDT WOLF INGO	DE	VIRUS SPECIFIC CYTOKINE-INDUCED KILLER CELLS
ES 2890720	JIMENEZ RUIZ JOSE ANTONIO	ES	IMMUNE RESPONSE INDUCTION METHODS FOR CORONAVIRUS INFECTION. (MACHINE-TRANSLATION BY GOOGLE TRANSLATE, NOT LEGALLY BINDING)
FR 3112284	VAXINANO BETBEDER DIDIER	FR	METHOD FOR PREPARING A VACCINE COMPOSITION FROM LYOPHILIZED ANTIGENS
GB 2596820	SPICONA INC	US	COMBINATION VACCINE
NL 2025154	PLASMA POWER HOLDING B V	DE	METHOD FOR PREPARING A VACCINE AGAINST VIRUSES
RO 135360	UNIV DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ NAPOCA UMF IH	RO	NANOPARTICLE SYSTEM BASED ON RECOMBINANT PLASMID DNA FOR SARS-COV-2 CORONAVIRUS INFECTION PROPHYLAXIS
WO 2021245140	EMERGEX VACCINES HOLDING LTD	GB	DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2021254868	SCIENSANO INFYNITY BIOMARKERS	BE FR	MULTIPLEX SARS-COV-2 IMMUNOASSAY
WO 2021255270	ZIPHIUS VACCINES UNIV GENT	BE	SELF-AMPLIFYING SARS-COV-2 RNA VACCINE
WO 2021255288	THE VACCINE GROUP LTD	GB	VACCINE
WO 2021255291	UNIV BRISTOL GBIOTECH S A R L	GB CH	FATTY ACID COMPLEXES OF CORONAVIRUS SPIKE PROTEIN AND THEIR USE
WO 2021255479	APTAMER DIAGNOSTICS LTD	GB	APTAMERS AGAINST SARS-COV-2
WO 2021260052	NAVIGO PROTEINS GMBH	DE	BINDING PROTEIN SPECIFIC FOR THE SPIKE PROTEIN OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONA VIRUS 2 (SARS-COV-2)
WO 2021260065	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	MVA-BASED VACCINE AGAINST COVID-19 EXPRESSING SARS-COV-2 ANTIGENS
WO 2021260131	SAIBA AG	CH	VIRUS-LIKE PARTICLES OF CMV MODIFIED BY FUSION

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021260176	VIROMETIX AG	CH	SYNTHETIC EPITOPES OF BETACORONAVIRUSES
WO 2021260392	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD	GB	POLYMER
WO 2022003119	CEBINA GMBH	AT	CROSS-REACTIVE CORONAVIRUS VACCINE
WO 2022003155	STATENS SERUMINSTITUT	DK	A DNA PLASMID SARS-CORONAVIRUS-2/COVID-19 VACCINE
WO 2022003530	FOND TOSCANA LIFE SCIENCES	IT	NEUTRALIZING ANTIBODIES TO SARS CORONAVIRUS-2
WO 2022005412	OVALI ERCUEMENT ACIBADEM SAGLIK HIZMETLERI VE TICARET ANONIM SIRKETI	TR	A METHOD FOR OBTAINING IMMUNE PLASMA
WO 2022008642	APEIRON BIOLOGICS AG	AT	TREATMENT OF SARS-COV-2 INFECTION WITH A COMBINATION OF TARGETS
WO 2022010353	LEYDEN LABORATORIES B V	NL	METHODS FOR IDENTIFYING CORONAVIRUS CROSS-REACTING ANTIBODIES
WO 2022013139	HVIDOVRE HOSPITAL UNIV COPENHAGEN TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN INSTITUTE FUER BIOVERFAHRENSTECHNIK UND PHARMAZEUTISCHE TECH IBPT	DK DK DE	METHOD OF PURIFYING WHOLE VIRUS PARTICLES
WO 2022013221	TRANSGENE	FR	TREATMENT OF IMMUNE DEPRESSION
WO 2022013277	EVAXION BIOTECH AS	DK	APC TARGETING UNITS FOR IMMUNOTHERAPY
WO 2022013324	RIBOXX GMBH TRENZYME GMBH TER MEULEN JAN	DE DE US	POST-EXPOSURE VACCINATION AGAINST VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS
WO 2022019758	LEYDEN LABORATORIES B V	NL	METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING IMMUNITY AGAINST CORONAVIRUSES
WO 2022023292	UNIV FRIEDRICH ALEXANDER ER	DE	CORONA VIRUS SPIKE PROTEIN-TARGETING ANTIBODIES AND USE THEREOF

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022023483	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC VHH ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND METHODS FOR THEIR ENHANCEMENT
WO 2022023727	UNIV OXFORD INNOVATION LTD	GB	POLYPEPTIDE PANELS AND USES THEREOF
WO 2022023734	UNIV LEEDS INNOVATIONS LTD UNIV YORK	GB	CORONAVIRAL PACKAGING SIGNALS
WO 2022029011	BIONTECH SE	DE	BINDING AGENTS FOR CORONAVIRUS S PROTEIN
WO 2022029142	EUKARYS	FR	ARTIFICIAL EUKARYOTIC EXPRESSION SYSTEM WITH ENHANCED PERFORMANCES
WO 2022029389	NVH MEDICINAL CENTRE HOSPITALIER UNIV DE DIJON	FR	VACCINE APPROACH BASED ON TRIMERIC VIRAL ANTIGENS
WO 2022034233	UNIV BERLIN CHARITE	DE	IMMUNOSUPPRESSANT-RESISTANT T-CELLS FOR ADOPTIVE IMMUNOTHERAPY
WO 2022039687	ACIBADEM LABMED SAGLIK HIZMETLERI A S CELLTEK SAGLIK VE DANISMANLIK HIZMETLERI LTD SIRKETI	TR	METHOD FOR PRODUCTION OF FAST, INCLUSIVE AND HIGH-DOSE INACTIVE VACCINE TO BE USED AGAINST SARS-COV-2 VIRUS
WO 2022042887	SOFTBOX SYSTEMS LTD	GB	A TRANSPORT APPARATUS AND STORAGE SYSTEM
WO 2022043400	SCANCELL LTD	GB	NUCLEIC ACIDS ENCODING A POLYPEPTIDE COMPRISING A MODIFIED FC REGION OF A HUMAN IGG1 AND AT LEAST ONE HETEROLOGOUS ANTIGEN
WO 2022043449	KEMIJSKI INST	SI	VACCINES BASED ON AN ANTIGEN PROTEIN FUSED TO A NANOSTRUCTURING SCAFFOLD
WO 2022043551	CUREVAC AG	DE	MULTIVALENT NUCLEIC ACID BASED CORONAVIRUS VACCINES
WO 2022043686	THROMBOSIS RES INSTITUTE	GB	VACCINE
WO 2022049002	VALO THERAPEUTICS OY	FI	PEPTIVAX THERAPY
WO 2022049220	GENMAB AS	DK	ANTIBODY THERAPY
WO 2022049260	ISR IMMUNE SYSTEM REGULATION HOLDING AB PUBL	SE	VACCINE COMPRISING AN ANTIGEN AND A TLR2 AGONIST

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022050915	ACIBADEM LABMED SAGLIK HIZMETLERI A S CELLTEK SAGLIK VE DANISMANLIK HIZMETLERI LTD SIRKETI	TR	METHOD FOR PRODUCTION OF FAST, INCLUSIVE AND HIGH-DOSE INACTIVE ADJUVANT POSITIVE VACCINE TO BE USED AGAINST SARS-COV-2 VIRUS
WO2022034221A	UNIV WUERZBURG J MAXIMILIANS	DE	SALMONELLA VACCINE FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS

DIAGNÓSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 102020005144	FRANZIUS JENS KRISTIAN	DE	SEPARATORS AND COLLECTORS FOR AEROSOLS TO DETECT AIRBORNE PATHOGENS
DE 102020117636	UNIV MAINZ JOHANNES GUTENBERG	DE	KITS AND METHODS FOR THE ENRICHMENT AND DETECTION OF RNA VIRUSES, IN PARTICULAR VIRUSES OF THE CORONAVIRIDAE FAMILY
DE 102020122593	DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GMBH	DE	DIAGNOSTIC REAGENT FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 ANTIBODIES
DE 102020209412	UNIV JENA FRIEDRICH SCHILLER LEIBNIZ INSTITUT FUER PHOTONISCHE TECH E V ENGL LEIBNIZ INSTITUTE OF PHOTONIC TECH UNIV JENA	DE	MEANS AND PROCEDURES FOR ENRICHMENT OR DEPLETION AND FOR THE DETECTION OF CORONAVIRUSES
EP 3929585	INST SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	PT	A METHOD AND A BIOSENSING DEVICE FOR PEPTIDES AND PROTEINS DETECTION AND QUANTIFICATION
EP 3929937	BAYER AG	DE	DETERMINING THE IMPACT OF COVID-19 PROGRESSION
EP 3932941	PASTEUR INSTITUT	FR	ACTIVATED REPORTER PROTEIN FOR THE DETECTION OF INFECTION IN A BIOLOGICAL SAMPLE
EP 3933052	PASTEUR INSTITUT	FR	RAPID DETECTION KIT FOR HUMAN PATHOGENIC CORONAVIRUSES : BETACORONAVIRUS GROUP B/C AND SARS-COV-2
EP 3936866	SPECTRAL MED SOLUTION AG	CH	METHOD OF RAPID DETECTION AND MONITORING OF ANTI SARS-COV-2 ANTIBODIES
EP 3943944	CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	FLOW CYTOMETRY MULTIPLEXED METHOD FOR THE DETECTION OF SARS-COV-2 ANTIBODIES

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3943946	HOFFMANN LA ROCHE ROCHE DIAGNOSTICS GMBH	CH DE	GDF-15 FOR PREDICTING THE DISEASE SEVERITY OF A PATIENT WITH COVID-19
EP 3944877	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	NANOBODIES SARS-COV2
EP 3950959	DRK BLUTSPENDEDIENST BADEN WUERTTEMBERG HESSEN GEMEINNUETZIGE GMBH JOHANN WOLFGANG GOETHE UNIV FRANKFURT AM MAIN	DE	DETECTION OF SARS-COV-2 IN A PLURALITY OF BIOLOGICAL SAMPLES
EP 3960165	FOND ESPERARE ARES TRADING SA	CH	NHE-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS
EP 3961215	MIKROGEN GMBH	DE	METHOD FOR DETERMINING THE AVIDITY OF ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CORONAVIRUS AND TEST KITS FOR THIS PURPOSE
EP 3964588	GES FUER INDIVIDUALISIERTE MEDIZIN MBH INDYMED	DE	METHOD FOR PREDICTING THE SEVERITY OF THE PROGRESSION OF A COVID-19 INFECTION
EP 3971292	MOIRAI BIODESIGN S L	ES	RNA MOLECULE, USE THEREOF AND A PROCESS FOR DETECTING A DISEASE BY USING THEREOF
FI 20205342	BIOHIT OYJ	FI	ATROPHIC GASTRITIS AND ACID-FREE STOMACH AS RELATING RISK FACTORS IN SEVERE CORONAVIRUS-INFECTION, CORONAVIRUS CONTRACTION AND TRANSMISSION
GB 2596634	QUANTUMDX GROUP LTD	GB	A SARS-COV-2 MOLECULAR DIAGNOSTIC TEST
GB 2597997	EMMA VICTORIA YATES	GB	METHOD OF IDENTIFYING THE PRESENCE AND/OR CONCENTRATION AND/OR AMOUNT OF PROTEINS OR PROTEOMES
WO 2021240152	UNIV WARWICK	GB	FLOW DEVICE FOR DETECTION OF GLYCANS
WO 2021245140	EMERGEX VACCINES HOLDING LTD	GB	DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2021246886	POLITECHNIKA WROCLAWSKA	PL	COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OR DIAGNOSIS OF COVID-19

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2021254868	SCIENSANO INFYNITY BIOMARKERS	BE FR	MULTIPLEX SARS-COV-2 IMMUNOASSAY
WO 2021255151	3A DIAGNOSTICS GMBH	DE	METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF CORONAVIRUS NUCLEIC ACID
WO 2021260052	NAVIGO PROTEINS GMBH	DE	BINDING PROTEIN SPECIFIC FOR THE SPIKE PROTEIN OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONA VIRUS 2 (SARS-COV-2)
WO 2021260178	HUMANITAS MIRASOLE SPA HUMANITAS UNIV	IT	PTX3 AS PROGNOSTIC MARKER IN COVID-19
WO 2021260566	MORESENSE S R L	IT	METHOD FOR DETECTING A VIRUS IN A LIQUID MEDIUM, MOLECULAR SENSOR FOR CARRYING IT OUT AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE MOLECULAR SENSOR
WO 2021260666	STIMSON WILLIAM ROTONDO DINO COWAN DAVID	GB	AN AUTOMATED QUANTITATIVE ASSAY DEVICE AND A METHOD OF PERFORMING THE QUANTITATIVE ASSAYS
WO 2021262013	GENEME SP Z O O	PL	BST-NEC DNA FUSION POLYMERASE FOR USE IN ISOTHERMAL REPLICATION OF SPECIFIC SARS COV- 2 VIRUS SEQUENCES
WO 2022003061	UNIV ANTWERPEN	BE	MUCINS AND ISOFORMS THEREOF IN DISEASES CHARACTERIZED BY BARRIER DYSFUNCTION
WO 2022008591	BIOECHO LIFE SCIENCE GMBH	DE	METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACID
WO 2022008760	UNIV SORBONNE INST NAT SANTE RECH MED	FR FR	METHOD FOR CLASSIFYING A SUBJECT SUSPECTED TO SUFFER FROM AN ACUTE EVENT IN A RISK GROUP
WO 2022010353	LEYDEN LABORATORIES B V	NL	METHODS FOR IDENTIFYING CORONAVIRUS CROSS-REACTING ANTIBODIES
WO 2022013478	SOLUTEX GC S L	ES	DIAGNOSTIC METHOD AND COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY A PATHOGEN

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022013574	IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD THE FRANCIS CRICK INSTITUTE LTD	GB	HYBRID DOUBLE ANTIGEN SARS-COV-2 ANTIBODY DETECTION ASSAY
WO 2022018195	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV SORBONNE	FR	METHODS FOR PROGNOSIS AND MONITORING OF CRITICAL FORM OF CORONAVIRUS INFECTION
WO 2022023343	MOIRAI BIODESIGN S L	ES	RNA MOLECULE, USE THEREOF AND A PROCESS FOR DETECTING A DISEASE BY USING THEREOF
WO 2022023380	KING S COLLEGE LONDON	GB	ASSAY
WO 2022023483	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC VHH ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND METHODS FOR THEIR ENHANCEMENT
WO 2022023727	UNIV OXFORD INNOVATION LTD	GB	POLYPEPTIDE PANELS AND USES THEREOF
WO 2022024019	STEMNOVATE LTD	GB	METHOD OF DETECTION
WO 2022024035	ISTITUTO NAZ DI ASTROFISICA UNIV DEGLI STUDI ROMA LA SAPIENZA UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM UNIV DEGLI STUDI MILANO MILANO POLITECNICO	IT	APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING AND DETECTING A PATHOGEN IN AIR
WO 2022024152	BIOFARMA S R L	IT	AQUEOUS SOLUTION TO PRESERVE NUCLEIC ACIDS
WO 2022028917	SCIOMICS GMBH	DE	METHODS FOR THE DETERMINATION OF THE PREDISPOSITION FOR A SEVERE OR CRITICAL COURSE OF A COVID-19-DISEASE FROM A MILD OR MODERATE COURSE OF A COVID-19-DISEASE IN A SUBJECT
WO 2022029083	NG BIOTECH COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE	FR	SYSTEM FOR RAPID ANALYSIS OF A BIOLOGICAL SAMPLE, INTENDED FOR DETECTING THE PRESENCE OF AT LEAST ONE ANALYTE IN THE BIOLOGICAL SAMPLE
WO 2022029219	C4DIAGNOSTICS	FR	METHODS FOR RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022034303	UNIV OXFORD INNOVATION LTD	GB	SWITCH OLIGONUCLEOTIDE
WO 2022037790	PHARMACT HOLDING AG	CH	IN VITRO DIAGNOSTIC TEST KIT FOR DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF AN INFECTIOUS ANALYTE PARTICLE AND DETECTION METHOD
WO 2022038131	PLUS VITECH S L	ES	METHOD FOR THE PREDICTION OF PROGRESSION OR PROGNOSIS OF THE RESPONSE OF A SUBJECT SUFFERING FROM ACUTE ORGAN DAMAGE
WO 2022043496	INST NAT SANTE RECH MED CENTRE NAT RECH SCIENT ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX PARIS APHP UNIV PARIS	FR	USE OF MAIT CELLS AS BIOMARKERS AND BIOTARGETS IN COVID-19
WO 2022043659	UNIV CRANFIELD	GB	APPARATUS AND METHOD FOR RAPID MONITORING OF PATHOGENS IN WATER
WO2021239465A	BIOTRONIK SE & CO KG	DE	SYSTEM FOR GENERATING AN ALERT FOR A SYSTEMIC INFECTION
WO2022008858A	AGILE LIFE SCIENCES LTD	GB	KIT AND METHOD

DISPOSITIVOS PARA EL TRATAMIENTO O CONTROL DE LA INFECCIÓN VÍRICA

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
CH 717637	PROCOMCURE BIOTECH GMBH	AT	KIT FOR COLLECTING SALIVA SAMPLES.
DE 102020118863	UNIV TUEBINGEN MEDIZINISCHE FAKULTAET	DE	SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST AIRBORNE PATHOGENS IN A SURGICAL ENVIRONMENT
DE 102020119085	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	VENTILATION DEVICE FOR VENTILATING A PERSON, CONTROL METHOD FOR A CENTRIFUGAL FAN OF A VENTILATOR AND VENTILATION METHOD
DE 102020121401	BIENENHAUS GEMEINNUETZIGE UG HAFTUNGSBESCHRAENKT	DE	INFECTCARD SYSTEM
DE 102020124336	DAUMER MARTIN	DE	MOUTH AND NOSE MASK AND USE OF AN ADHESIVE TAPE AND A PULL-OFF STRIP IN CONNECTION WITH A MOUTH AND NOSE MASK
DE 102021119728	TECHNISCHE UNIV DARMSTADT KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	ANONYMOUS DISTRIBUTED CONTACT TRACING AND VERIFICATION SYSTEM
DE 102021120808	X GLOO GMBH & CO KG	DE	ISOLATION TENT
DE 202020105574	CULTURE4LIFE GMBH	DE	ELECTRONIC SYSTEM FOR TRACING USERS, ESPECIALLY TO FIGHT A PANDEMIC
DE 202020105575	CULTURE4LIFE GMBH	DE	ELECTRONIC SYSTEM FOR TRACING USERS, ESPECIALLY TO FIGHT A PANDEMIC
DE 202021101674	MSLSOLUTIONS GMBH	DE	TEXTILE FABRIC WITH A VIRUS-INHIBITING FINISH

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
DE 202021105877	DHANDAPANI RAGAVESH AL MAHRUQI ALI ABDULLAH HAMED KESAVAN SURESH MANIC RAJAKANNU AMUTHAKKANNAN VENKATESAN RAJINIKANTH	OM OM OM OM IN	SYSTEM FOR INTERNAL/REMOTE PATIENT MONITORING FOR PATIENTS INFECTED WITH COVID-19 USING THE INTERNET OF THINGS AND A CLOUD ENVIRONMENT
DE 202022100219	BAJE RAVINARAYANA DAS LIPSA JAISWAL SANDEEP KHATANA KAVITA KUMAR ATUL MADAKATTE BHARATH KUMAR MAHAPATRA SAKUNTALA RAMACHANDRA NAGESH HANIADKA RAMACHANDRAPPA ANNAPPA SWAMY DODDAMANE SATPATHY RABINARAYAN SINGH YUDHVIR SRIVASTAVA DHARMESH KUMAR URKUDE ASHISH MANOHAR	IN	INTELLIGENT SYSTEM FOR NON-CONTACT SCREENING TO MEASURE THE COVID-19 SIGN USING THERMAL IMAGING TECHNIQUES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
DE102020118182A	FREUDENBERG CARL KG	DE	ANTIVIRAL FILTER MEDIUM
EP 3929585	INST SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO	PT	A METHOD AND A BIOSENSING DEVICE FOR PEPTIDES AND PROTEINS DETECTION AND QUANTIFICATION
EP 3929937	BAYER AG	DE	DETERMINING THE IMPACT OF COVID-19 PROGRESSION
EP 3932807	B/E AEROSPACE INC	US	AIRCRAFT WASTE COMPARTMENT BIN LINERS
EP 3932808	B/E AEROSPACE INC	US	WASTE COMPARTMENT SYSTEMS FOR AIRCRAFT
EP 3936176	TERRAPLASMA GMBH TERRAPLASMA MEDICAL GMBH	DE	SYSTEM AND PLASMA FOR TREATING AND/OR PREVENTING A VIRAL, BACTERIAL AND/OR FUNGAL INFECTION
EP 3939700	UNIV LIEGE GESVAL S A	BE	CONTAINER SYSTEM FOR RECEIVING A LIQUID SAMPLE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
EP 3944186	SIEMENS HEALTHCARE GMBH	DE	ASSESSMENT OF ABNORMALITY PATTERNS ASSOCIATED WITH COVID-19 FROM X-RAY IMAGES
EP 3944802	CHEN YUN YUEH	TW	MOBILE STERILIZATION VEHICLE
EP 3944872	PRATT & WHITNEY CANADA	CA	PATIENT VENTILATOR FOR VENTILATING AN AIRWAY OF A PATIENT, AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM PRODUCT
EP 3945305	HAHN SCHICKARD GES FUER ANGEWANDTE FORSCHUNG E V	DE	METHOD FOR DETECTING AEROSOL PARTICLES IN AMBIENT AIR
EP3932807	B/E AEROSPACE INC	US	AIRCRAFT GALLEY WASTE COMPARTMENT BIN LINERS
ES 1282837	BIOINICIA S L CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACION	ES	HIGH FILTRATION EFFICIENCY CLEAR WINDOW MASK (MACHINE-TRANSLATION BY GOOGLE TRANSLATE, NOT LEGALLY BINDING)
ES 1285507	B & B TRENDS S L	ES	FILTER (MACHINE-TRANSLATION BY GOOGLE TRANSLATE, NOT LEGALLY BINDING)
ES 2882950	MARTINEZ CHAZARRA MARIA JOSE	ES	HAND DISINFECTION STATION USING SANITARY LIQUIDS OR GELS
ES 2887777	MOREGO PLANELLS CARLOS MOREGO GOMEZ CARLOS	ES	HEALTH SECURITY STATION OR E.S.S.
FR 3112270	WUHAN JUNXU IND CO LTD	CN	MASK HAVING ANTIBACTERIAL AND ANTIVIRAL FUNCTIONS AND METHOD FOR MAKING IT
GB 2595690	SASHA YOUNG	GB	APPARATUS FOR LIMITING THE SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES
GB 2596076	LOUVER LITE LTD	GB	COATING COMPOSITION
GB 2597441	JONATHAN CHARLES WHEALS	GB	VISOR AND APPARATUS INCORPORATING A VISOR
GB 2598622	QINETIQ LTD	GB	A RESPIRATOR SYSTEM
GB2599488	NVIDIA CORP	US	MACHINE-LEARNING TECHNIQUES FOR OXYGEN THERAPY PREDICTION USING MEDICAL IMAGING DATA AND CLINICAL METADATA
NL 1043618	MISSION INNOVATIONS B V	NL	PASSENGER TRANSPORT PROTECTION SYSTEM

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
NL 1043678	MARINUS ANDREAS DERKS	NL	AID FOR REDUCING HAND-HEAD CONTACT AND THUS PREVENTING CONTAMINATION WITH A PATHOGEN.
NL 1043684	DILARA ASTAM	NL	PRE-PACKAGED PROTECTION SET WITH DIFFERENT TYPES OF PROTECTION ITEMS AGAINST A DISEASE SUCH AS A "CORONAVIRUS DISEASE"
NL 2025608	KNOLLENSTEIN TECH B V	NL	METHODS, DEVICE, SOFTWARE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR COLLECTING AND USING INFECTIOUS DISEASE CONTACT DATA
WO 2021240152	UNIV WARWICK	GB	FLOW DEVICE FOR DETECTION OF GLYCANS
WO 2021260386	AQDOT LTD	GB	A METHOD OF DISINFECTING A GASEOUS ENVIRONMENT, A LIQUID, OR A SOLID SURFACE
WO 2022013771	JK HOLDING GMBH	DE	DEVICE AND METHOD FOR REDUCING OR ELIMINATING PATHOGENS
WO 2022013895	ALIFAX SRL	IT	METHOD TO COLLECT AND ANALYZE BIOLOGICAL SAMPLES AND CORRESPONDING KIT
WO 2022015251	MICRONE SAGLIK VE BILISIM TEKNOLOJILERI A S	TR	A DETECTION DEVICE AND METHOD FOR RESPIRATORY VIRUSES
WO 2022015261	NEW SENSES UZAY TEKNOLOJI VE SAGLIK ARASTIRMALARI A S	TR	ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) AIDED COVID - 19 DIAGNOSTIC KIT
WO 2022015269	YORUKOGULLARI ERTUGRUL	TR	A MASK THAT PROVIDES THERMOCHEMICAL DISINFECTION AND IS CAPABLE OF STORING ENERGY
WO 2022019855	IHSAN DOGRAMACI BILKENT UNIV	TR	DEVICE FOR OBTAINING THE MASS OF SINGLE NANOPARTICLES, VIRUSES AND PROTEINS IN SUSPENSION OR IN SOLUTION WITH HIGH-COLLECTION EFFICIENCY
WO 2022023114	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	DEVICE FOR SEPARATION AND/OR PRESERVATION OF A BIOFLUID AT A POINT-OF-CARE, KIT AND METHOD FOR IDENTIFYING A DISEASE
WO 2022028949	MKG CONSULTING UG HAFTUNGSBESCHRAENKT	DE	RAPID PANDEMIC TESTING SYSTEM

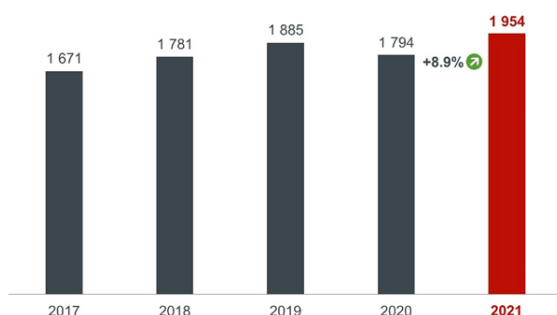
Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS	CONTENIDO TÉCNICO
WO 2022042874	SMART UNITED HOLDING GMBH	DE	UV LAMP COMPRISING AN AIR GUIDE FOR IMPROVING THE FUNCTION
WO 2022042886	SOFTBOX SYSTEMS LTD	GB	A LOW TEMPERATURE TRANSPORT AND STORAGE ASSEMBLY
WO 2022042887	SOFTBOX SYSTEMS LTD	GB	A TRANSPORT APPARATUS AND STORAGE SYSTEM
WO 2022043674	CLINICABIN LTD	GB	MULTI-COMPARTMENT STRUCTURE AND METHOD OF USE THEREOF
WO 2022048887	QINETIQ LTD	GB	A RESPIRATOR SYSTEM
WO 2022049131	STEMBERG BV	BE	DEVICE FOR ADMINISTERING A LIQUID TO A HUMAN BY MEANS OF INJECTION, COMBINATION OF SUCH A DEVICE AND AN INJECTOR COMPRISING AN INDIVIDUAL DOSE OF A LIQUID AND AN INJECTION NEEDLE, AND METHOD FOR MANIPULATING AN INJECTOR
WO 2022049155	FENIX GROUP SOC A RESPONSABILITA LIMITATA	IT	DECONTAMINATION DEVICE FOR SHOE OUTSOLES
WO 2022049357	MECA4CARE	FR	DEVICE AND METHOD FOR DEACTIVATING OR DESTROYING GERMS, BACTERIA AND VIRUSES
WO 2022055441	GALIBOFF PLASTIK KOMPOZIT EKSTRUZYON TEKNOLOJILERI LTD STI	TR	SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING QUICK TEST AND RESULT FOR COVID-19 VIRUS AND OTHER MOUTH AND TONGUE RELATED DISEASES

Nuevo récord de solicitudes de patente europea de origen español según el índice de patentes 2021 de la oficina europea de patentes

El 5 de abril de 2021, la Oficina Europea de Patentes (OEP) publicó los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2021 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

Crecimiento de las solicitudes de patentes desde España en la OEP



European Patent Office 2022

En el año 2021 se presentaron un total de 188.600 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 4,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha. Este crecimiento fue impulsado preferentemente por China y Estados Unidos. España, Italia y los países nórdicos también mostraron sólidos crecimientos.

España ocupa el puesto número 17 del ranking con 1.954 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español presentadas en 2021. Este dato es un 8,9% superior al del año 2020 y, además, representa la tasa de crecimiento más alta de los últimos

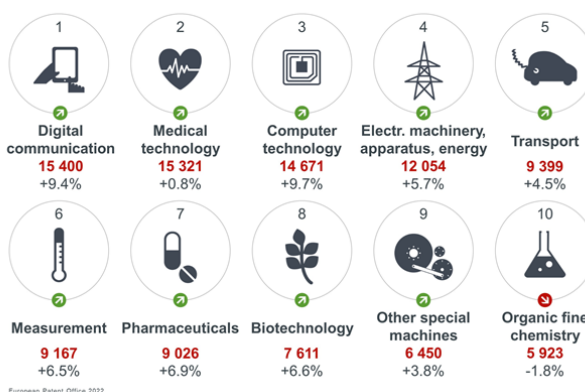
diez años para nuestro país. Las solicitudes de patentes españolas crecieron muy por encima de la media de la Unión Europea, del 2,7%, y alcanzaron su mayor número de la historia.

Tecnología

En el ámbito europeo, la comunicación digital y la tecnología informática registraron el mayor crecimiento, demostrando la transformación digital, seguidas de fuertes aumentos en los productos farmacéuticos y la biotecnología, lo que subraya los altos niveles de innovación en vacunas y otras áreas médicas.

En el caso de España, las tecnologías sanitarias y de energía limpia son los principales impulsores de las innovaciones españolas. Las tecnologías sanitarias, agrupadas en productos farmacéuticos, tecnología médica y biotecnología, representan aproximadamente una cuarta parte de todas las solicitudes de patentes en la OEP de España. Las tecnologías de energía limpia se incluyen dentro del sector 'maquinaria eléctrica, aparatos, energía' que ha experimentado un incremento del 22,2%.

TOP 10 Technical fields with most patent applications 2021



European Patent Office 2022

También es de destacar que el sector 'motores, bombas, turbinas', tuvo el mayor incremento de todos los campos tecnológicos, siendo este del +77,4%, respecto del año anterior.

Solicitantes

Principales solicitantes de patentes en la OEP desde España en 2021
(por número de registro de patentes)

TOP 10

1	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	85
2	AMADEUS	33
3	AUTOTECH ENGINEERING	22
4	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	20
5	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	14
5	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	14
7	DALPHI METAL ESPAÑA	13
7	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS CARLOS III	13
7	SOLTEC INNOVATIONS	13
10	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	12

European Patent Office 2022

Las empresas asiáticas lideran el ranking de solicitantes europeos, siendo la empresa china de telecomunicaciones, Huawei, el principal solicitante de patentes en la OEP con 3.544 solicitudes, seguido por el líder del año pasado, Samsung, y LG, ambos de Corea del Sur.

En el caso de España, son los institutos de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación: seis de los diez principales solicitantes son organizaciones científicas y aportaron el 64% de solicitudes del total.

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 64% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 653, 381 y 223 solicitudes, respectivamente. En el ranking de ciudades (área metropolitana), Barcelona lidera con 385 solicitudes de patentes seguida de Madrid (371 solicitudes).

Fuente: Oficina Europea de Patentes

Más información:

[Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2021](#)

[Infografía](#)

Entrega de los premios nacionales de innovación y diseño 2021

El pasado 21 de marzo, en un acto presidido por Sus Majestades los Reyes, y acompañados por la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, se entregaron los Premios Nacionales de Innovación y Diseño 2021, que concede cada año el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Estos premios reconocen la innovación y el diseño como factores esenciales para aumentar la competitividad, el rendimiento económico y la calidad de vida de los ciudadanos. Con ellos se pretende fomentar la cultura del diseño y de la innovación en España, tanto en el ámbito empresarial como en el conjunto de la sociedad.

En esta última edición, los galardonados han sido:

- **Premio Nacional, modalidad “Trayectoria Innovadora”:** Eduardo Anitua Aldecoa. Por encarnar el espíritu innovador al servicio de la sociedad, mejorando la salud de las personas y su calidad de vida. El doctor Anitua es un referente mundial en el campo de



la medicina regenerativa y la implantología oral, y un ejemplo indiscutible de cómo llevar la innovación a diversos campos con una buena transferencia de conocimiento y la colaboración público-privada. Además, es autor de la tecnología de Plasma Rico en Factores de Crecimiento (Endoret®), la cual, se aplica en diferentes áreas de la medicina.

- **Premio Nacional, modalidad “Gran Empresa”:** **Cosentino S.A.** Por alcanzar una posición líder a nivel global, en la producción y distribución de superficies innovadoras de alta tecnología y respetuosas con el medio ambiente cumpliendo con los más altos estándares de responsabilidad social corporativa, y apostando por un modelo estratégico de gestión de la I+D+I con la implementación de centros propios de investigación y desarrollo tecnológico.
- **Premio Nacional, modalidad “Pequeña y Mediana Empresa”:** **CerTest Biotec S.L.** Por la solidez de su estrategia empresarial basada en la I+D+I, con la que ha respondido a las necesidades de la sociedad española durante la crisis sanitaria ocasionada por la pandemia de COVID-19, convirtiéndose en referente a nivel mundial en la investigación y desarrollo de soluciones para el diagnóstico *in vitro* con aplicaciones humanas, y estando presentes en los mercados de 130 países.
- **Premio Nacional, modalidad “Profesionales”:** **Jaime Hayon Benchimol.** Por ser referente a nivel internacional del diseño español y uno de sus mejores embajadores destacando en ámbitos como la iluminación, mobiliario, hábitats y diseño de espacios públicos.
- **Premio Nacional, modalidad “Empresas”:** **Expormim S.A.** Por unir los valores de la artesanía tradicional con la vanguardia del diseño de mobiliario de alta calidad, desde una perspectiva de sostenibilidad medioambiental.
- **Premio Nacional, modalidad “Jóvenes Diseñadores”:** **Danny Saltaren Andrade.** Por ser uno de los mayores exponentes nacionales en el campo del diseño digital y el emprendimiento innovador, claves en la transformación digital de la economía española.
- **Mención Especial en Diseño 2021, modalidad “Profesionales”:** **Ramón Úbeda Castro.** El jurado ha reconocido a Ramón Úbeda como una figura excepcional y trascendental en la investigación, la divulgación, la gestión estratégica, la comunicación y la generación de contenido de calidad, pilares fundamentales del ecosistema del Diseño.

La mayoría de los galardonados ha apostado por hacer uso de los Derechos de Propiedad Industrial para proteger sus innovaciones como, por ejemplo:

Eduardo Anitua [ES2602737](#), [ES2662385](#)

Cosentino S.A. [ES2899180](#), [ES2335638](#)

CerTest Biotec S.L. [ES2212928](#), [ES2759622](#)

Jaime Hayon Benchimol [USD764825S](#)

Expormim S.A [WO2006042877](#)

[Más información](#)

Visita a España del director general de la organización mundial de la propiedad intelectual (OMPI), Daren Tang

El Director General de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Daren Tang, visitó España los días 10 a 13 de febrero.

Con este motivo, la Oficina Española de Patentes y Marcas junto con el Ministerio de Cultura y Deporte y el Instituto de Empresa (IE School of Global and Public Affairs), organizó un evento público "Innovating for a better future. Youth and IP", lema elegido este año para celebrar [el Día Mundial de la Propiedad Intelectual e Industrial](#). Durante el encuentro, Daren Tang mantuvo una inspiradora conversación con jóvenes creativos e innovadores, para abordar el papel que tiene

la Propiedad Intelectual e Industrial en el marco del emprendimiento y la innovación, sobre todo en las pequeñas y medianas empresas y startups.

El evento contó con la presencia de Paula Babiano, fundadora y CEO de Balbisiana; Núria Amigó, CEO y Co-fundadora de Biosfer Teslab; Ernesto Cebollero, abogado especialista en propiedad intelectual e industrial; cantantes y compositores como Valeria Castro y Jacobo Serra, y Lara Rodríguez y Lara Marín, creativas vinculadas al sector de los videojuegos.

Como principales conclusiones de este encuentro se extraen la necesidad de crear un ecosistema propicio para la innovación, como principal desafío de los países a la hora de apoyar el camino a recorrer entre idea y su realidad, y la importancia de los activos protegidos mediante propiedad intelectual e industrial como perspectiva de negocio y carta de presentación.

El Director General de la OMPI, Daren Tang, instó a España a creer en su gran talento y a no tener miedo ni timidez a la hora de exportar, puesto que el mercado nacional se queda pequeño. En declaraciones de Daren Tang: “España ha sido un motor de innovación tecnológica. Muchos de vuestros científicos han hecho importantes hallazgos a lo largo de los siglos. Uno de los padres de la biología es también español. Y me doy cuenta cuando hablo con emprendedores españoles. ¡Salid a conquistar el mundo, dejad de ser tan tímidos!”.

Más información:

[Vídeo de la jornada-canal OEPM Youtube](#)

[Vídeo: La Propiedad Intelectual y la Juventud: Innovando para un futuro mejor](#)

