



PATENTES Y MARCAS

INFORME SOBRE LA NOVEDAD DE UNA APP

DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTOS DE CASOS
POSITIVOS EN UNA PANDEMIA

En Barcelona, a 16 de junio de 2020

DATOS DEL CLIENTE:

Nombre: XXXXXXX

DNI/CIF: XXXXXX

Dirección: XXXXXXX
XXXXXXXX

Teléfono: XXXXX

Email: XXXXXXX

DATOS DE PATENTES Y MARCAS:

Nombre: IALE TECNOLOGIA, S.L.

DNI/CIF: B61636726

Dirección: Avenida Diagonal 534 / c/ Moya 9
08006 Barcelona

Teléfono: 659463225

Email: ideas@patentes-y-marcas.com

// METODOLOGÍA DE TRABAJO

Patentes y Marcas ha realizado un estudio para determinar la novedad de una idea concreta. Para ello ha necesitado conocer las características técnicas de la idea que han sido entregadas por el cliente a través del formulario de la página web <https://www.patentes-y-marcas.com/servicio/como-saber-si-tu-idea-es-nueva>.

Hay que tener en cuenta que el estudio que se puede realizar sólo detecta patentes y modelos de utilidad publicados, así como otro tipo de divulgaciones que también pueden ser relevantes para determinar la novedad de una idea como los marketplaces (Amazon, Ebay y Alibaba) y publicaciones técnicas.

La metodología de este estudio del estado de la técnica es la siguiente:

- 1) Definición de las características técnicas relevantes de la idea
- 2) Elaboración de la estrategia de búsqueda mediante la definición de unas palabras clave.
- 3) Ejecución de la búsqueda del estado de la técnica en las bases de datos de propiedad industrial y otras bases de datos
- 4) Estudio de los resultados.
 - a. Comparación técnica de los documentos de estado de la técnica detectados con la invención
 - b. Elaboración de las conclusiones (la idea es nueva / la idea es nueva parcialmente / la idea no es nueva)
- 5) Elaboración de este documento a entregar al cliente.

En el mismo momento que el cliente transfiere la información de la idea a Patentes y Marcas, el cliente recibe un compromiso de confidencialidad con el fin de proteger las comunicaciones entre ellos. Durante la ejecución del estudio del arte no será posible añadir características técnicas de la idea. En caso de que se desee se podrá realizar una ampliación del estudio del estado de la técnica en una segunda fase.

El plazo de entrega del estudio completo del estado de la técnica es de 1 semana.

// DEFINICIÓN DE LA IDEA

El cliente a través del formulario en la web <https://www.patentes-y-marcas.com/servicio/como-saber-si-tu-idea-es-nueva> ha definido la idea de la siguiente manera:

Descripción: *una app para el diagnóstico y seguimiento de casos positivos en situaciones de pandemia*

Nuestros especialistas en base a la definición aportada por el cliente han seleccionado las siguientes palabras clave:

Keywords asociados: *app, mobile, smartphone, diagnosis, covid19, covid-19, SARS-CoV-2, pandemics, virus, monitoring, tracking, infectious diseases*

// FUENTES UTILIZADAS

Se han considerado las siguiente fuentes a la hora de determinar el grado de novedad de la idea:

- Bases de datos de **patentes** de cobertura mundial ([Patentscope](#) y [Espacenet](#)), las cuales estan periodicamente actualizadas y ofrecen interfaces que facilitan la consulta y descarga masiva de registros de patentes.
- **Portales de e-commerce** en internet (Ebay, Aliexpress, Rakuten, Product hunt, Hacker news,...)
- Bases de datos abiertas de **publicaciones científicas** (Google Scholar, Microsoft academics, Plos, arXiv,...)

// ALGORITMOS DE BÚSQUEDA

La búsqueda ha sido formulada en base a palabras clave, derivadas a partir de la descripción de la idea expresada en la consulta realizada por el Cliente.

Una vez recuperados los resultados de las fuentes seleccionadas, mediante un algoritmo de minería de textos, se filtran los resultados más pertinentes, esto es, aquéllos con mayor ocurrencia conjunta de las palabras de búsqueda, contenidas en el texto del título, resumen o descripción del paper, la patente o el producto.

Patentes y Marcas genera el informe de forma automática, incluyendo el listado de los resultados más relevantes y sus correspondientes hiperenlaces (links) a los registros en las fuentes originales, junto con una visualización final en forma de un indicador que representa el grado de novedad estimado para la idea analizada.

A continuación, en base al número de resultados pertinentes obtenidos en los tres principales tipos de fuentes (científicas, de patentes y de mercado), se determina un grado de novedad de la idea formulada, dentro de una escala porcentual: de 0 (solución bien conocida) a 100 (solución novedosa).



// RESULTADOS DEL INFORME

Se muestran a continuación las **referencias más relevantes** encontradas:

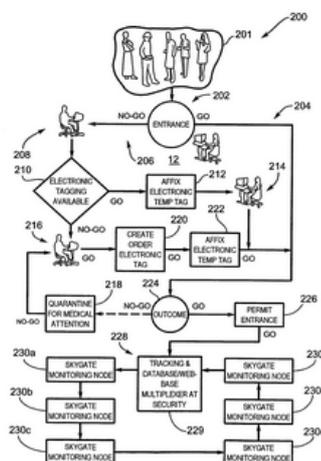
1.1 Publicaciones científicas relevantes

Título	Autor	URL
Digital healthcare: The only solution for better healthcare during COVID-19 pandemic?	A Kapoor, S Guha, MK Das, KC Goswami...	Enlace
Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing	Luca Ferreti	Enlace
Using smartphones and wearable devices to monitor behavioural changes during COVID-19	S Sun, A Folarin, Y Ranjan, Z Rashid, P Conde...	Enlace
Artificial Intelligence (AI) and Big Data for Coronavirus (COVID-19) Pandemic: A Survey on the State-of-the-Arts	QV Pham, DC Nguyen, WJ Hwang, PN Pathirana	Enlace
The Use of Digital Health in the Detection and Management of COVID-19	MF Alwashmi	Enlace
Mobile phone data for informing public health actions across the COVID-19 pandemic life cycle	N Oliver, B Lepri, H Sterly, R Lambiotte, S Delataille...	Enlace
A Fully Distributed, Privacy Respecting Approach for Backtracking of Potentially Infectious Contacts	A Wolisz	Enlace
Mapping county-level mobility pattern changes in the United States in response to COVID-19	S Gao, J Rao, Y Kang, Y Liang...	Enlace
Emergent Medical Data: Health Information Inferred by Artificial Intelligence	M Marks	Enlace

1.2 Patentes relevantes

Título	Titular	URL
Method of monitoring infectious disease, system using the same, and recording medium for performing the same	Foundation of Soongsil University-Industry Cooperation Inventors: Youngjoon Han	Enlace
COMPREHENSIVE BODY VITAL SIGN MONITORING SYSTEM	Cloud Ds, Inc., a corporation of Delaware Inventors: Sandeep S. Kohli	Enlace
METHOD AND APPARATUS FOR CATALOGUING AND POLING MOVEMENT IN AN ENVIRONMENT FOR PURPOSES OF	CSTAR TECHNOLOGIES INC.	Enlace

TRACKING AND/OR CONTAINMENT OF INFECTIOUS DISEASES		
Device for treating diseases	Lauer Vincent	Enlace
NEUROACTIVE FRAGMENTS OF APP	ELAN PHARMACEUTICALS, INC.	Enlace
IMAGING BASED VIRUS DETECTION	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.	Enlace
Imaging based virus detection	Mark E. Olszewski	Enlace
System and method for noninvasive diagnostic imaging, detection, and identification of substances by microwave/RF modulation of x-rays and applications in treatment of diseases characterized by the presence of pathological macromolecules or by the need for regeneration of normal tissue	CYRULNIK REUVEN AVROHOM Inventors: Cyrulnik Reuven Avrohom	Enlace
Systems and methods for detecting infectious diseases	Theranos IP Company, LLC	Enlace
System and method for diagnosis of infectious diseases	Perkinelmer Health Sciences, Inc.	Enlace
SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF INFECTIOUS DISEASES	MICRONICS, INC.	Enlace
METHOD AND APPARATUS FOR CATALOGUING AND POLING MOVEMENT IN AN ENVIRONMENT FOR PURPOSES OF TRACKING AND/OR CONTAINMENT OF INFECTIOUS DISEASES	CSTAR TECHNOLOGIES INC.	Enlace
Smartphone with telemedical device	Byung Hoon Lee	Enlace
METHOD AND DEVICE TO MONITOR INFECTIOUS PATIENTS	UNIVERSITY OF CAPE TOWN Inventors: DHEDA, Keertan Unkha Jairam	Enlace
DIAGNOSIS SUBSTANCE FOR APPLICATION IN A METHOD TO DIAGNOSIS PATHOLOGICAL TISSUE AND A METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A DIAGNOSIS SUBSTANCE	Inventors: Fehre Jens	Enlace



Dibujo de la patente [WO2005079122](#)

METHOD AND APPARATUS FOR CATALOGUING AND POLING MOVEMENT IN AN ENVIRONMENT FOR PURPOSES OF TRACKING AND/OR CONTAINMENT OF INFECTIOUS DISEASES
Titular: CSTAR; Año de publicación: 2005

1.3 Empresas y productos en el mercado

Algunas empresas que han desarrollado tecnología relacionada:

Empresas	URL
Foundation of Soongsil University-Industry Cooperation	Enlace
CSTAR TECHNOLOGIES INC	Enlace
INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)	Enlace
ELAN PHARMACEUTICALS, INC	Enlace
KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N	Enlace
THERANOS, INC	-
Perkinelmer Health Sciences, Inc	Enlace
MICRONICS, INC	Enlace
UNIVERSITY OF CAPE TOWN	Enlace

Algunos productos relacionados disponibles en el mercado:

Producto	Empresa	
TraceTogether	Singapore's Government Technology Agency	Enlace
Self-Quarantine Safety Protection App	Ministry of Interior and Safety South Korea	Enlace
COVID-19 Test (At-Home Kit)	Pixel LabCorp	
CoronaMadrid	Comunidad de Madrid	Enlace
STOP COVID19 CAT	Generalitat de Catalunya	Enlace
Medical Infrared Thermometer	Shanghai International Holding	Enlace
BATM partners with Novamed for at-home COVID-19 diagnostics kit	BATM	Enlace
Apple and Google partner on COVID-19 contact tracing technology	Apple and Google	Enlace
Ncov2019	Avi Schiffman	Enlace
Corona Warn-App Open Source Project	SAP Deutschland SE & Co. KG	Enlace

1.4 Grado de novedad estimado

A la luz de las referencias encontradas, el **grado de novedad de su idea** es:



// CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Como has podido observar hemos encontrado muchos documentos que nos indican la falta de novedad de tu idea en las diversas bases de datos de patentes, en los marketplaces consultados y en publicaciones técnicas de diversa índole (papers universitarios, revistas técnicas,..). Dado que hemos hallado muchas referencias que encajan suficientemente bien con la idea que nos has presentado, te recomendamos que leas los documentos adjuntos y reflexiones sí hay realmente algo que no nos especificaste y que pueda diferenciar realmente tu idea. En cualquier otro caso te recomendamos que te focalices en otras invenciones.

Puede que quizás debas considerar también que si bien tu idea no es original podría igualmente ser una buena idea de negocio. Hacer helado no es una idea original, pero un buen producto de helado artesano puede ser un muy buen negocio.

Quizás debas buscar la diferenciación en otros factores o utilizar la marca para acumular el prestigio de una excelente experiencia de cliente. En cualquier caso, si crees que no debes abandonar tu idea te recomendamos que contactes con un asesor de negocio o un agente de patentes y marcas experimentado en tu sector de actividad. En la web de Patentes-y-Marcas podrás encontrar muchos de ellos.