



Por: Cristian Alexander Vega Mosquera, Camilo A. Corchuelo R. y Luz Marina Paez

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de ciencia y tecnología USTA



RESUMEN

Este informe de entrega una consulta del estado de las patentes del tema “Visión artificial” de forma general. Se presenta la publicación y presentación por año, las palabras con mayor concurrencia, información de asignación por solicitantes y caracterización por industria y países. Este es un insumo para la comunidad académica USTA cuyo objetivo es potenciar la transferencia de conocimiento y tecnología al sector productivo del país.

Palabras Claves: Patentes, Informe de patentes, Visión artificial

ABSTRACT

This report provides a general patent status query on the topic "Artificial vision". The publication and presentation by year are presented, the words with the highest concurrence, allocation information by applicants and characterization by industry and countries. This is an input for the USTA academic community whose objective is to promote the transfer of knowledge and technology to the country's productive sector.

Keywords: Patents, Patent Landscapes Reports, Artificial vision

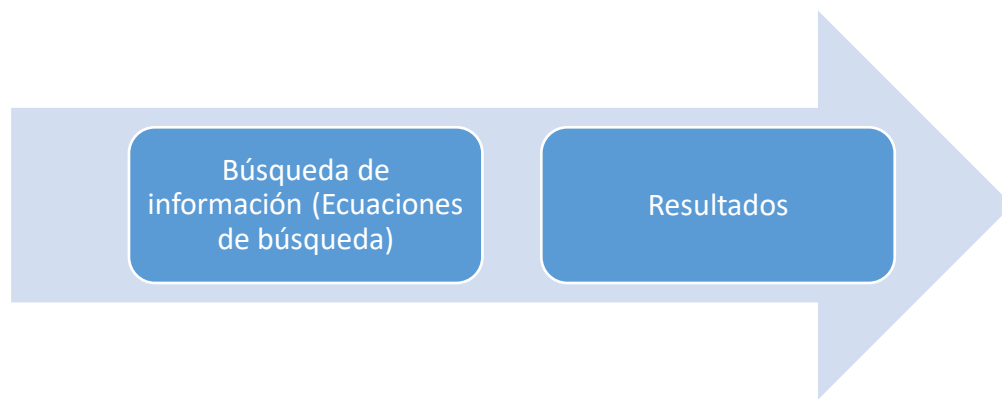
PATENT LANDSCAPES REPORTS



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Innovation IQ Plus - IEEE	"Artificial vision"
Periodo de análisis: 1934 – 2020	
Fecha de consulta: 4/12/2020	

Metodología



[1]

Resultados

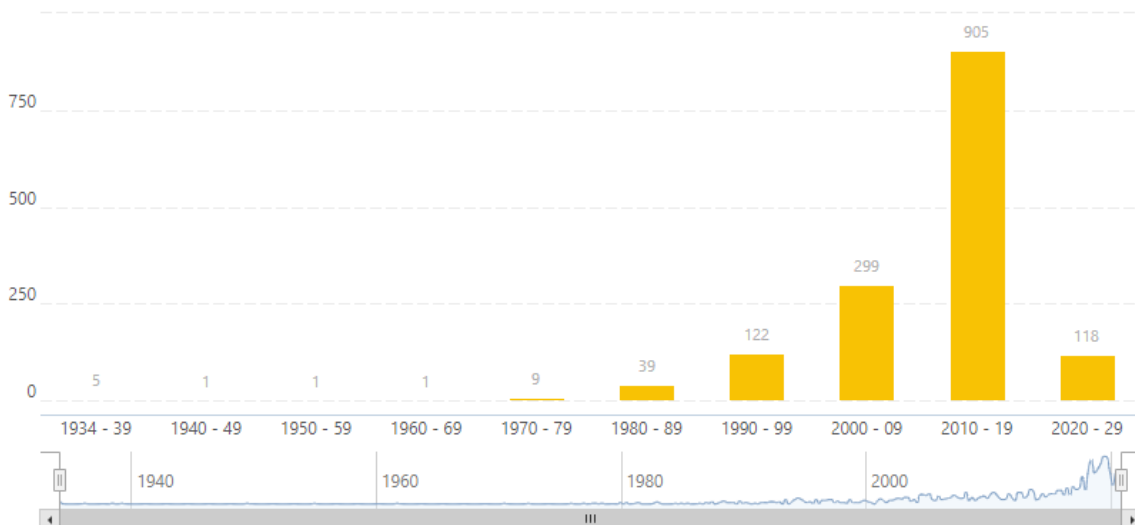


Gráfico 1. Patentes por año (Fuente: IQ Plus)

Observatorio de cienciometría USTA

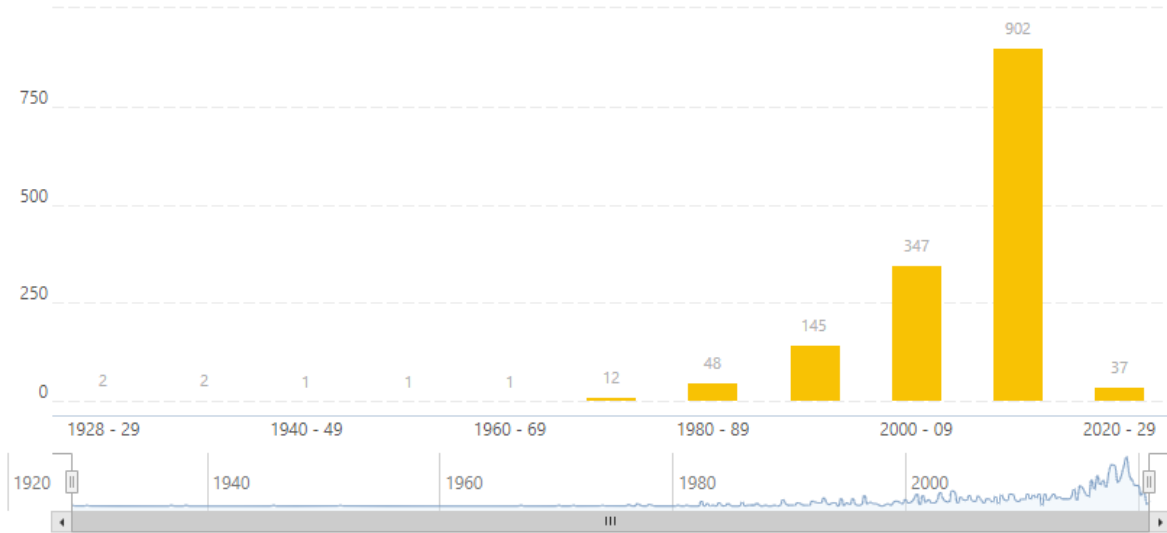


Gráfico 2. Aplicaciones por año (Fuente: IQ Plus)

aberration algorithm analysis angle anterior **artificial** axis binocular **camera**
 cell color **computer** connected controller **cornea** corneal correction **data** detect
 detection device **display** distance electrode end **eye** eyes figure focus
 human **image** implant information inspection intelligent intraocular
 intraocular lens iol iris kind laser **lens** light machine machine vision **model**
 module mount object optic **optical** output **patient** pixel plate position
 posterior power **pupil** recognition refractive **retina** retinal **robot** scene sensor
 signal step **stimulate** store surface technology **test** transmit treatment **user** value
 vehicle video **visual**

Gráfico 3. Nube de palabras de las palabras con mayor concurrencia en las patentes (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA

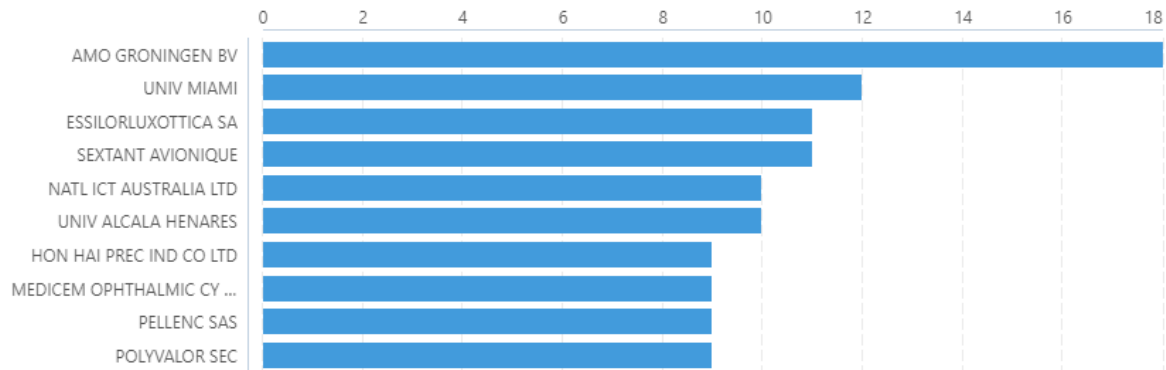


Gráfico 4. Top 10 de los mayores solicitantes (Fuente: IQ Plus)

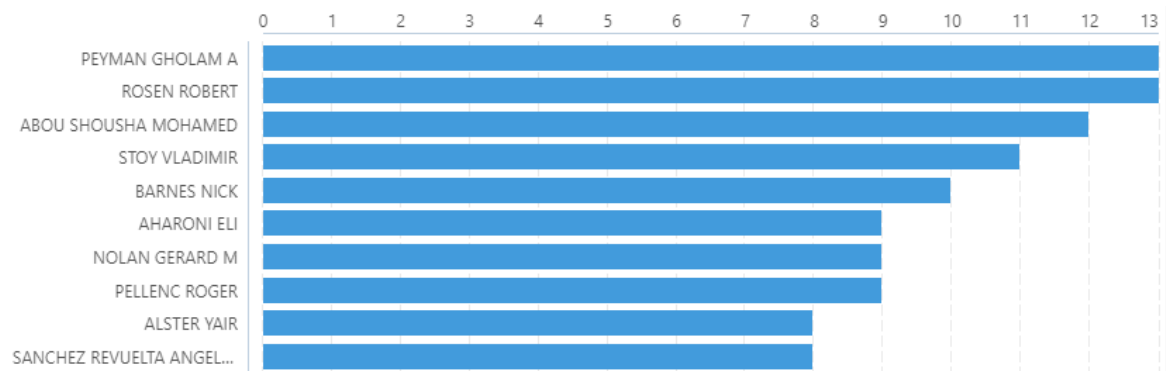


Gráfico 5. Top 10 del primer inventor con más patentes (Fuente: IQ Plus)

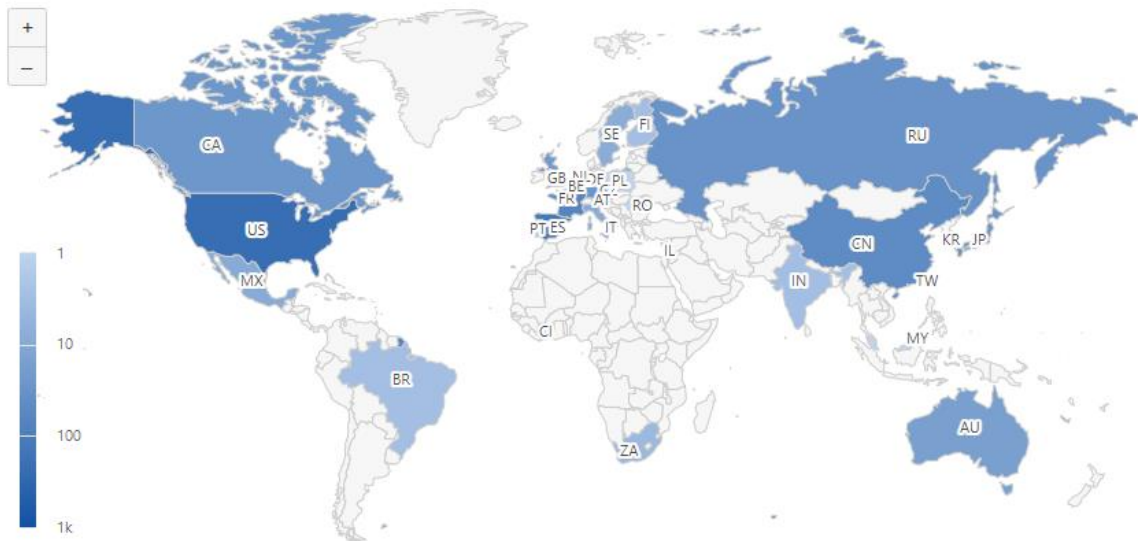


Gráfico 6. Mapa de patentes por el país de origen basado en el inventor (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA

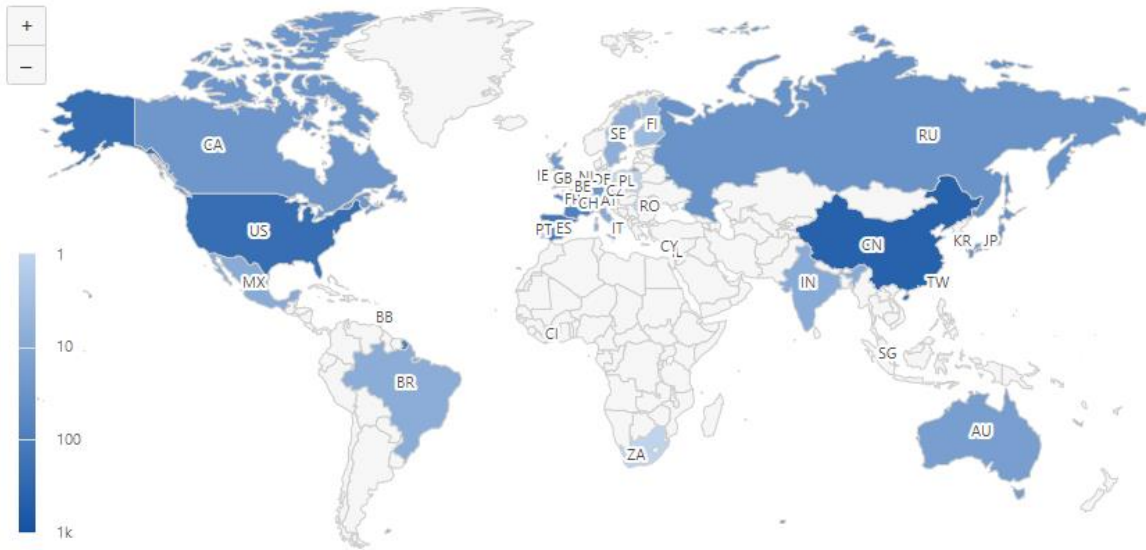


Gráfico 7. Mapa de patentes por el país de origen basado en el primer solicitante (Fuente: IQ Plus)



Gráfico 8. Primer cesionario por CPC (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA



Tabla 1. Top 10 de las Patentes más recientes

Publication Number	Title	Publication Date	Application Number	Application Date	Earliest Priority Date	Current Assignee First	Ultimate Parent First	Inventor First
ES1099782U	Device for footwear with artificial vision incorporated. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)	2014-02-10	ES 201331221 U	2013-10-23	2013-10-23	PONGILUPPI BRAU LAIA	PONGILUPPI BRAU LAIA	PONGILUPPI BRAU LAIA
US20040054407	Artificial vision system	2004-03-18	US 10/650,846	2003-08-29	2002-08-30	NIDEK CO LTD	NIDEK CO LTD	TASHIRO HIROYUKI
US6039447	Artificial vision system	2000-03-21	US 9/257,202	1999-02-25	1998-03-06	HOYA CORP	HOYA CORP	MINATO ATSUO
EP0940118A2	Artificial vision system	1999-09-08	EP 99104396 A	1999-03-04	1998-03-06	HOYA CORP	HOYA CORP	MINATO ATSUO CO HOYA CORPORATION
EP0950887A2	Artificial vision lens system as well as artificial vision camera and artificial vision camera and artificial vision system using the same	1999-10-20	EP 99104391 A	1999-03-04	1998-03-06	HOYA CORP	HOYA CORP	MINATO ATSUO CO HOYA CORPORATION
US6135597	Artificial vision lens system as well as artificial vision camera and artificial vision system using the same	2000-10-24	US 9/258,139	1999-02-26	1998-03-06	HOYA CORP	HOYA CORP	MINATO ATSUO
ES1057192U	Provision of artificial vision for the inspection of packaged food products. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)	2004-07-01	ES 200400639 U	2004-03-16	2004-03-16	TACORE SL	TACORE SL	GONZALEZ LAGO EMILIO

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA



ES2208055B1	Measuring device for bearing and turning parameters by artificial vision for wheels of railway vehicles.	2005-09-16	ES 200200450 A	2002-02-25	2002-02-25	TALGO SA	TALGO SA	SANCHEZ REVUELTA ANGEL LUIS
ES2323618B1	Machine with artificial vision for the automatic separation of recyclable plastics by composition and colors, with multispectral vision.	2010-04-27	ES 200700575 A	2007-03-05	2007-03-05	PICVISA MACHINE VISION SYS	PICVISA MACHINE VISION SYS	SEGUI PASCUAL VICENTE
TWI394143B	Isolating device of robot's visual and hearing abilities	2013-04-21	TW 99125465 A	2010-07-30	2010-07-30	HWA HSIA INST TECH	HWA HSIA INST TECH	WANG CHING KUO

Nota: Fuente: IQ Plus

PATENT LANDSCAPES REPORTS

[1] C. A. Corchuelo-Rodriguez, A. E. Barreto Montenegro, J. D. López Báez, y O. L. Ostos Ortiz, «Boletín bibliométrico USTA - No. 1 (2019)», vol. N. 1, p. 72, jun. 2019, doi: <https://doi.org/10.15332/dt.inv.2019.00138>.