



Dirección de Investigación e Innovación – Sede principal
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación
CRAI-USTA

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



RESUMEN

Este informe de entrega una consulta del estado de las patentes del tema “Sistemas de energía eléctrica” 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, Energía eléctrica, Sistemas de energía

ABSTRACT

This report provides a general patent status query on the topic "Electric power systems". 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, Power systems, Electric power

PATENT LANDSCAPES REPORTS

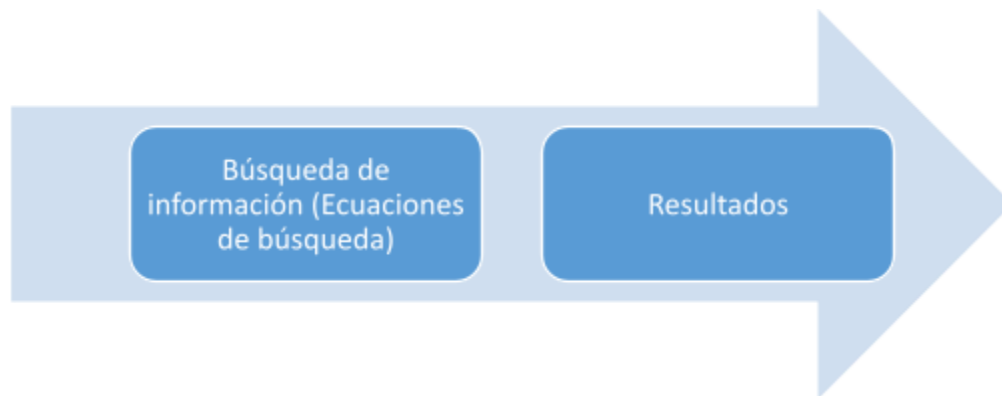


Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

Ficha técnica

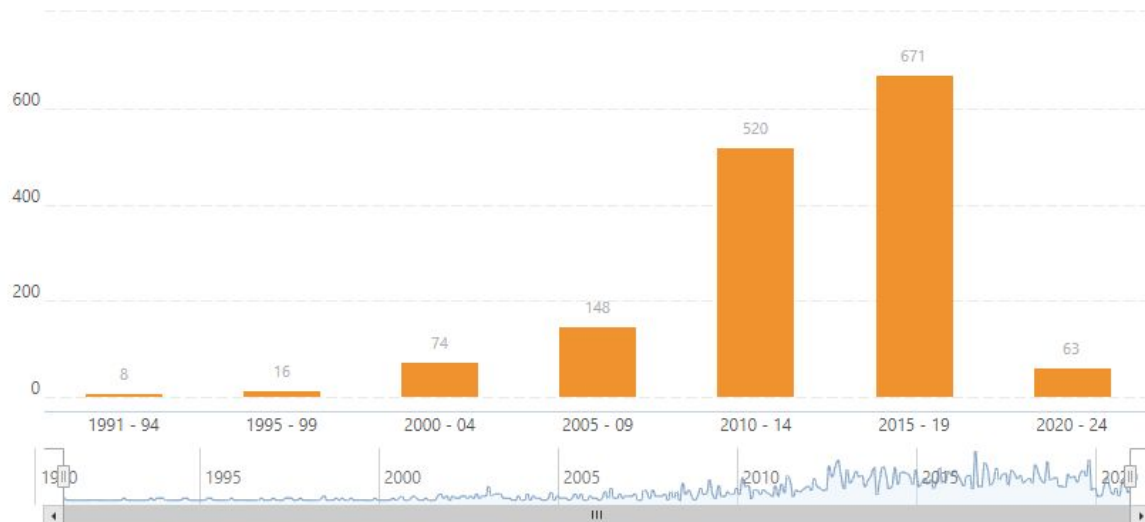
Fuente	Expresión de búsqueda
Innovation IQ Plus - IEEE	"Electric power systems"
Periodo de análisis:1991 – 2020	
Fecha de consulta: 10/12/2020	

Metodología



[1]

Resultados



PATENT LANDSCAPES REPORTS



Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

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

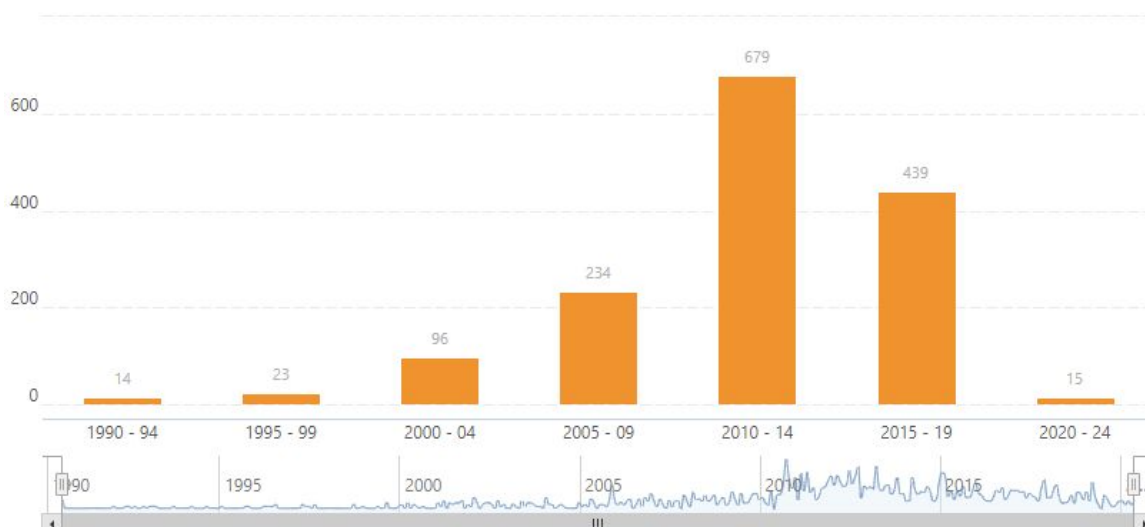


Gráfico 2. Aplicaciones por año (Fuente: IQ Plus)

ac battery calculate capacitor charge charged circuit coil
communication computer connected consumption control control unit
controller convert converter current data dc demand detect determine
device discharge display drive driving ecu electric power supply electrical
electricity energy engine equipment first frequency fuel generate
generator information input inverter load management memory mode
module motor network operate operation output power generation
power source power storage power supply power transmission receive request send
signal solar source step storage storage device store supplies switch
terminal transformer transmission transmit turn unit user value vehicle
voltage

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

PATENT LANDSCAPES REPORTS



Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA

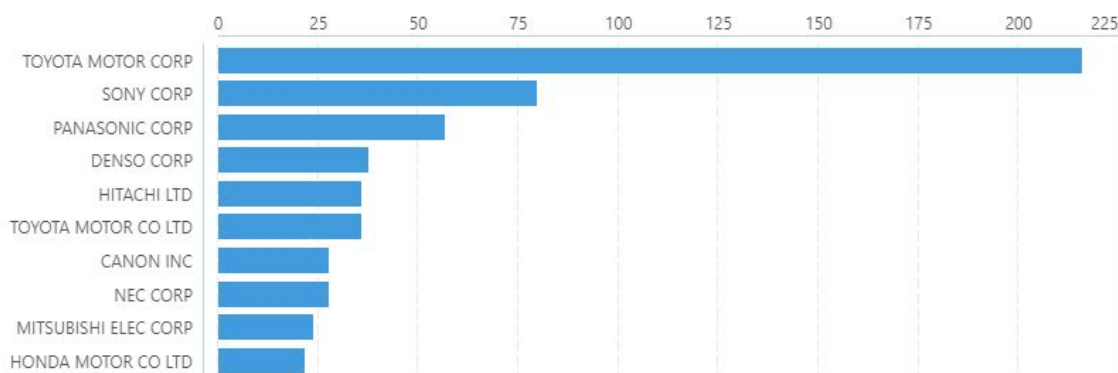


Gráfico 4. Top 10 de los mayores solicitantes (Fuente: IQ Plus)

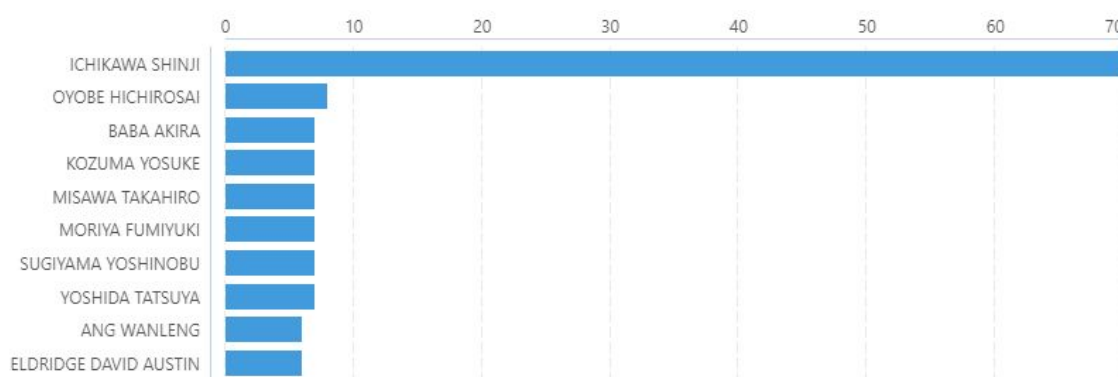


Gráfico 5. Top 10 del primer inventor con más patentes (Fuente: IQ Plus)

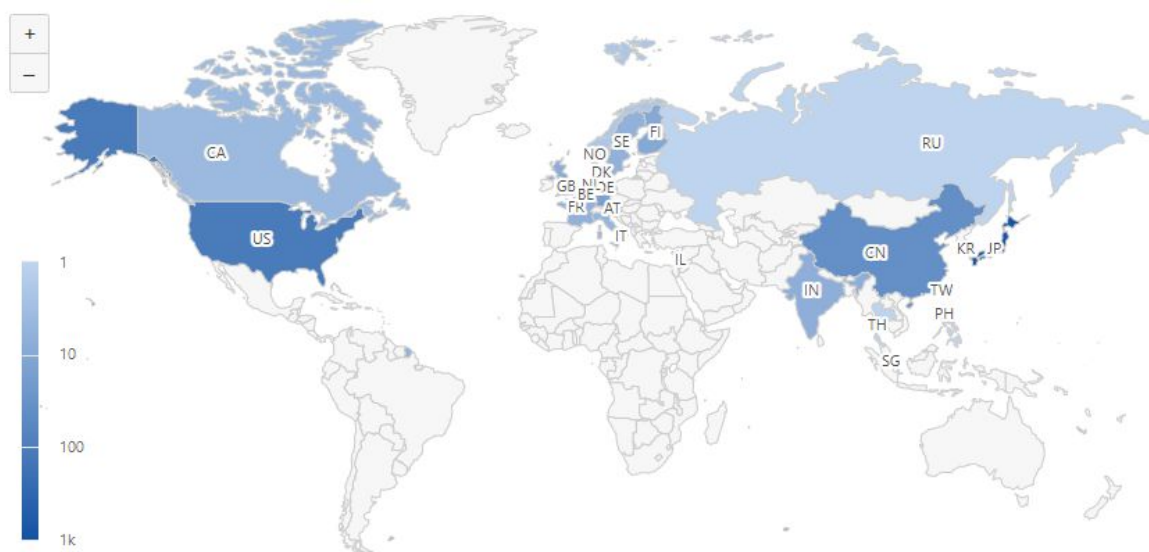
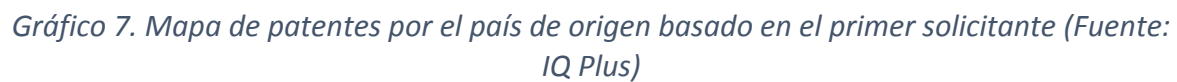


Gráfico 6. Mapa de patentes por el país de origen basado en el inventor (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS



[illegible]

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

7

Observatorio de bibliometría y 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
US20100001585	Electric power system	2010-01-07	US 12/443,256	2006-10-16	2006-10-16	VPEC INC	VPEC INC	NAGATA SATOSHI
US20100023174	Electric power system	2010-01-28	US 12/531,222	2007-03-26	2007-03-26	VPEC INC	VPEC INC	NAGATA SATOSHI
EP2075891A1	Electric power system	2009-07-01	EP 06811825 A	2006-10-16	2006-10-16	VPEC INC	VPEC INC	NAGATA SATOSHI
EP2136450A1	Power system	2009-12-23	EP 07739631 A	2007-03-26	2007-03-26	VPEC INC	VPEC INC	NAGATA SATOSHI
EP2648304B1	Electric power supplying apparatus, electric power supplying method	2019-10-30	EP 13001605 A	2013-03-28	2012-04-06	MURATA MFG CO LTD	MURATA MFG CO LTD	SUGENO NAOYUKI
US20130264865	Electric power supplying apparatus, electric power supplying method, inverter, and electric vehicle	2013-10-10	US 13/852,682	2013-03-28	2012-04-06	MURATA MFG CO LTD	MURATA MFG CO LTD	SUGENO NAOYUKI
CN107614311A	Electric control system	2018-01-19	CN 20168002910 2 A	2016-03-29	2015-05-22	DENSO CORP	DENSO CORP	SAKAI KOJI
CN108352992A	Electric power provides device and method	2018-07-31	CN 20168004869 3 A	2016-08-05	2015-08-20	SIGNIFY HLDG BV	SIGNIFY NV	WENDT MATTHIAS
US20120274151	System, apparatus and method for supplying electric power, apparatus and method for receiving electric power, storage medium and program	2012-11-01	US 13/546,400	2012-07-11	2005-03-03	SONY CORP	SONY CORP	KOZUMA YOSUKE

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de bibliometría y cienciometría USTA



Bibliografía

- [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>.