



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

DOI:

•



RESUMEN

Este informe de entrega una consulta del estado de las patentes del tema “Materiales y procesos de manufactura” 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, Materiales, Procesos de manufactura

ABSTRACT

This report provides a general patent status query on the topic "Materials and manufacturing processes". 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, Materials, Manufacturing processes

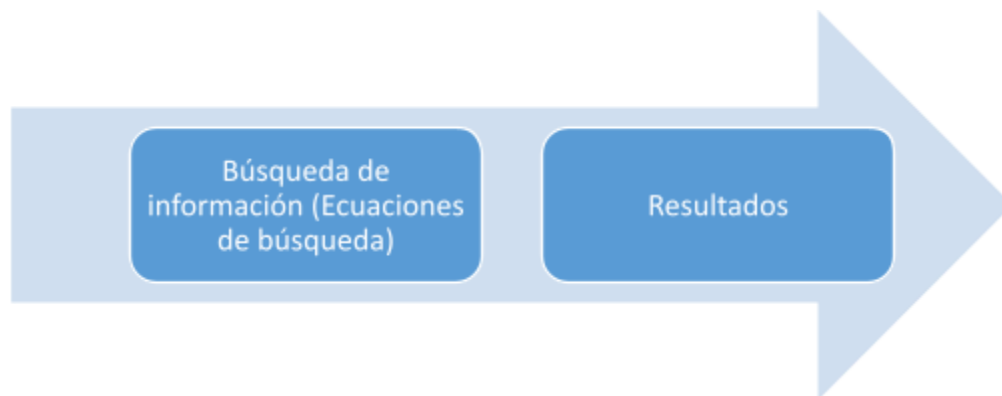
Observatorio de cienciometría USTA



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Innovation IQ Plus - IEEE	"Materials and manufacturing processes"
Periodo de análisis: 1980 – 2020	
Fecha de consulta: 10/12/2020	

Metodología



[1]

Resultados

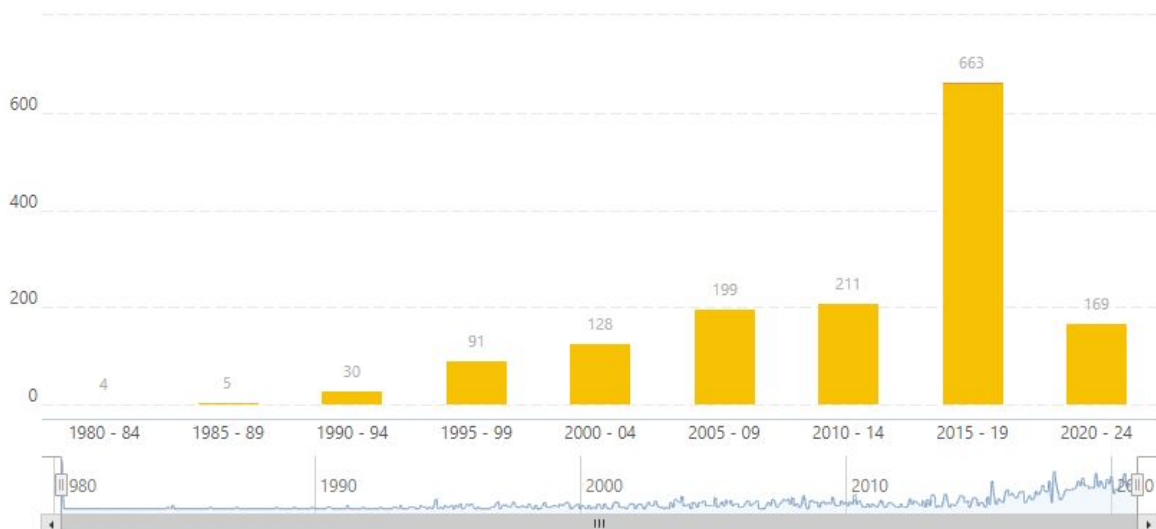


Gráfico 1. Patentes por año (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

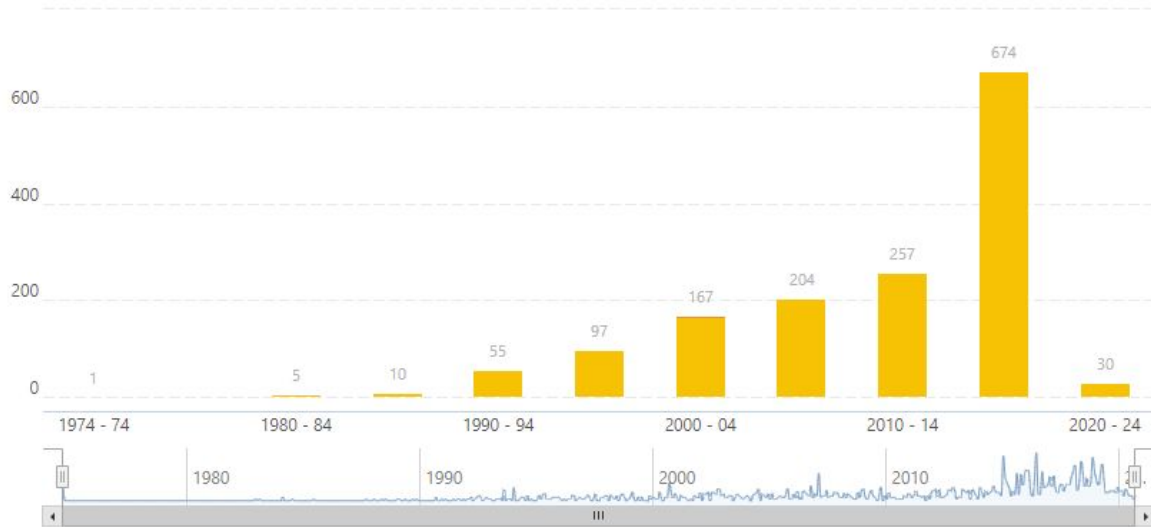


Gráfico 2. Aplicaciones por año (Fuente: IQ Plus)

about add **additive** adhesive alloy aluminum amount beam body bond
chemical coating component composite composition computer contain cool copper
cure cutting data **deposit** deposition etching fiber film form gas heat
heating hole increase laminate laser **layer** machine manufacture method
manufacture process mask melt melting **metal** method model mold
molding object oxide particle parts pattern plate polymer portion powder
printing process **product** production property raw material resin semiconductor
shape sheet silicon sinterings solidify solution steel step substrate surface
technology temperature thickness water weight weld

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

Observatorio de cienciometría USTA

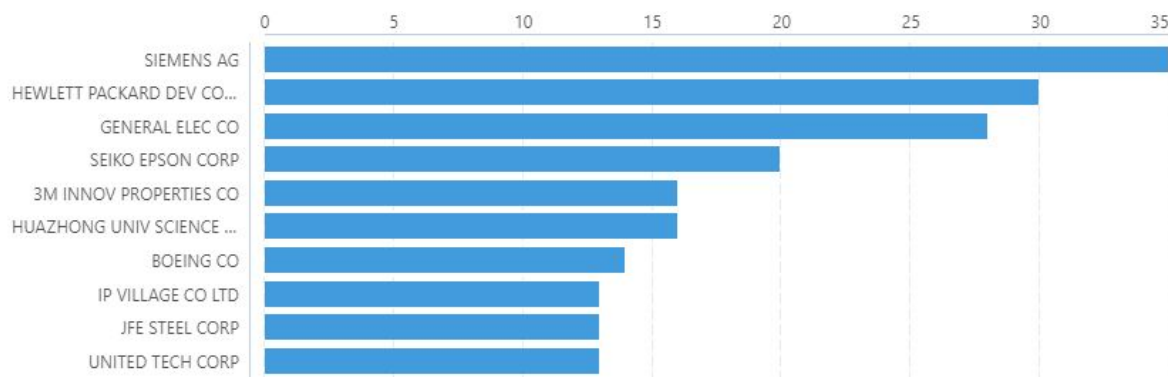


Gráfico 4. Top 10 de los mayores solicitantes (Fuente: IQ Plus)

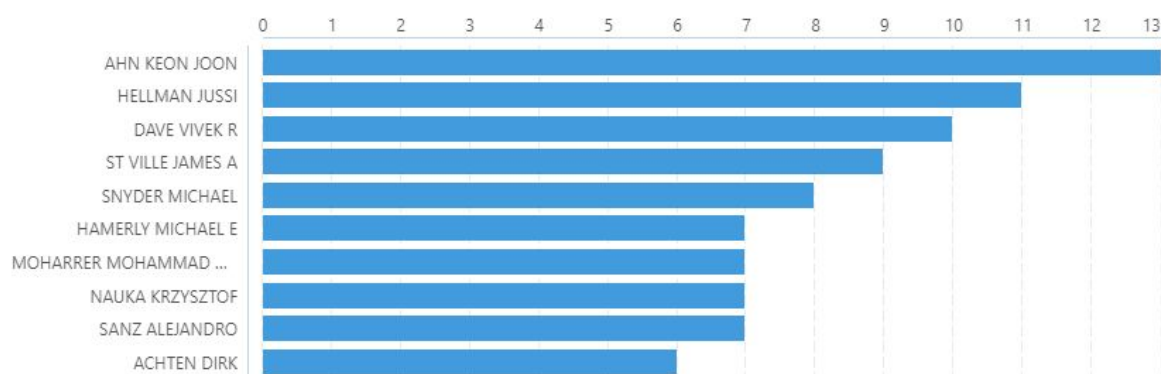


Gráfico 5. Top 10 del primer inventor con más patentes (Fuente: IQ Plus)

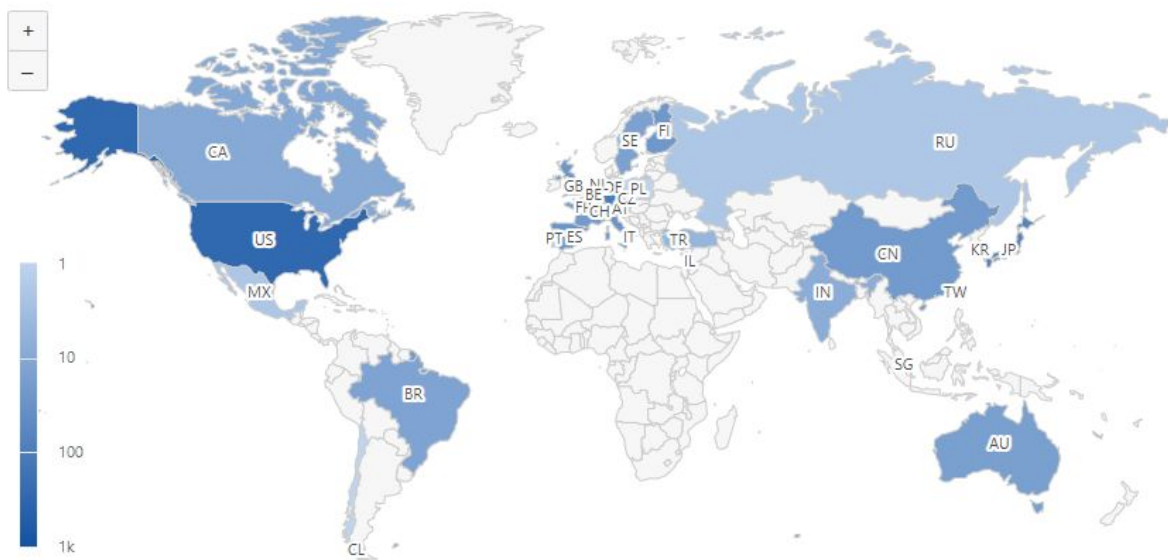


Gráfico 6. Mapa de patentes por el país de origen basado en el inventor (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA

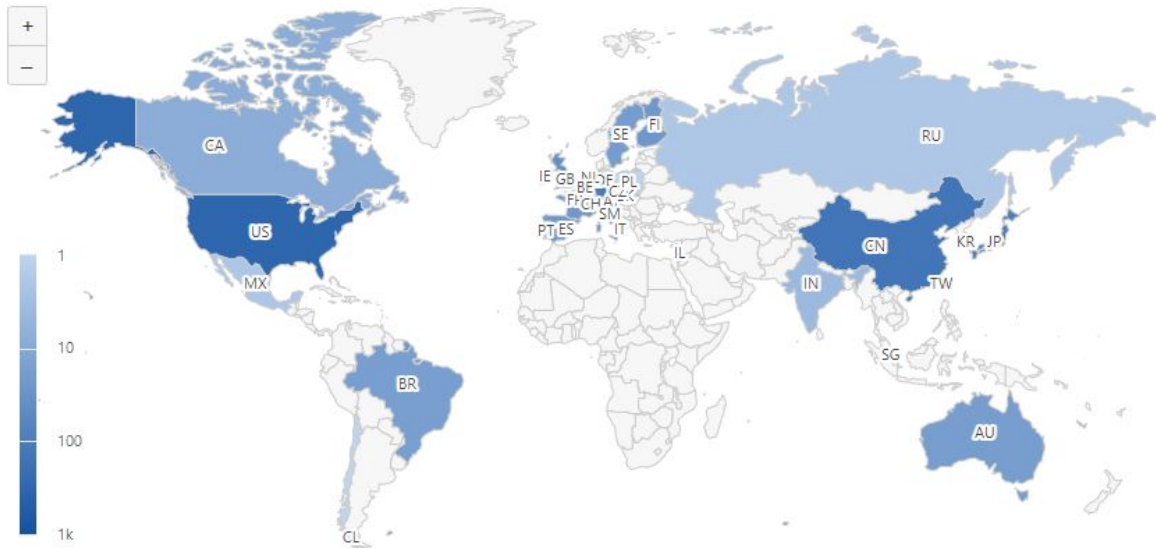


Gráfico 7. Mapa de patentes por el país de origen basado en el primer solicitante (Fuente: IQ Plus)



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

PATENT LANDSCAPES REPORTS



Observatorio de ciencia y tecnología 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
US7079910	Manufacturing process billing system	2006-07-18	US 09/723,302	2000-11-27	2000-11-27	ROHM & HAAS ELTNC MATERIALS LLC	DUPONT DE NEMOURS INC	MCDAVITT BRIAN P
CN106827498B	A kind of increasing material manufacturing method and device	2019-03-19	CN 201710033212 A	2017-01-18	2017-01-18	CHENGDU TIANFU TOPFOND INTELLIGENT TECH CO LTD	CHENGDU TIANFU TOPFOND INTELLIGENT TECH CO LTD	CHEN JIN
DE102019110245A1	Material, material composition, material manufacturing process and manufacturing process	2020-10-22	DE 102019110245 A	2019-04-18	2019-04-18	COMPRISETE C GMBH	COMPRISETE C GMBH	KEUN CHRISTIAN-ANDRE
CN105397276A	Friction stir welding additive manufacture method of bar material	2016-03-16	CN 201510955775 A	2015-12-15	2015-12-15	HARBIN INST TECH	HARBIN INST TECH	LIU HUIJIE
JP2004141888A	Method for manufacturing band-shaped thin steel sheet	2004-05-20	JP 2002-306568 A	2002-10-22	2002-10-22	JFE STEEL CORP	JFE HLDG INC	OISHI NORIO
EP3687717A1	Method for manufacturing multi-material component and multi-material component	2020-08-05	EP 18769753 A	2018-09-06	2017-09-25	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	REVUELTA ALEJANDRO

PATENT LANDSCAPES REPORTS



WO2019058020A1	Method for manufacturing multi-material component and multi-material component	2019-03-28	PCT/FI2018/050629	2018-09-06	2017-09-25	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	REVUELTA ALEJANDRO
US20200276642	Method for manufacturing multi-material component and multi-material component	2020-09-03	US 16/649,707	2018-09-06	2017-09-25	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	VTT TECH RSCH CTR FINLAND LTD	REVUELTA ALEJANDRO
CN105939835B	Increasing material manufacturing device and method for running increasing material manufacturing device	2018-11-09	CN 201480069920A	2014-12-18	2013-12-20	PEITZ DIETER	PEITZ DIETER	PEITZ DIETER
CN105980120A	Systems and methods for additive manufacturing processes incorporating active deposition	2016-09-28	CN 201580007359A	2015-02-05	2014-02-05	METAMASON INC	METAMASON INC	KARPAS LESLIE OLIVER

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>.

9