



Caracterización y comportamiento mecánico de materiales en Ingeniería Civil

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

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

DOI:

PATENT LANDSCAPES REPORTS



RESUMEN

Este informe de entrega una consulta del estado de las patentes del tema “Caracterización y comportamiento mecánico de materiales en Ingeniería Civil” 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, Evaluación de riesgos, Ingeniería Civil, Comportamiento de materiales

ABSTRACT

This report provides a general patent status query on the topic "Characterization and mechanical behavior of materials in Civil Engineering". 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.

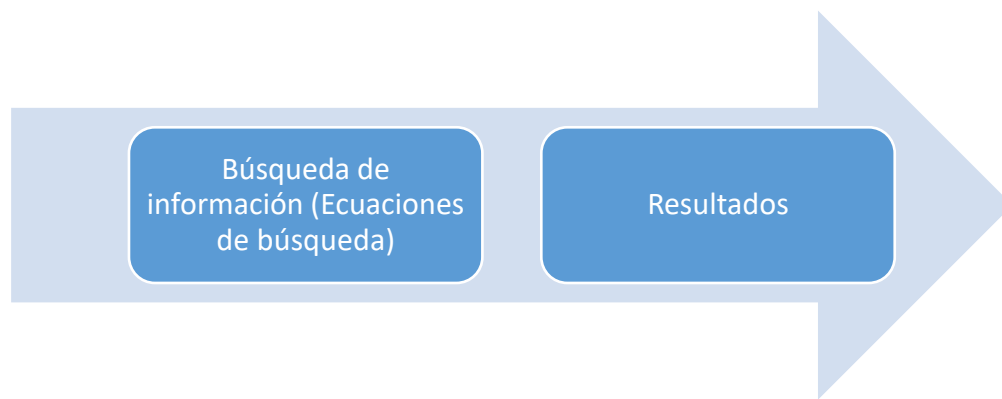
Keywords: Patents, Patent Landscapes Reports, Risk Assessment, Civil Engineering, Behavior of materials



Ficha técnica

Fuente	Expresión de búsqueda
Innovation IQ Plus - IEEE	"Characterization and mechanical behavior of materials in Civil Engineering"
Periodo de análisis: 1931 – 2020	
Fecha de consulta: 4/10/2020	

Metodología



[1]

Resultados

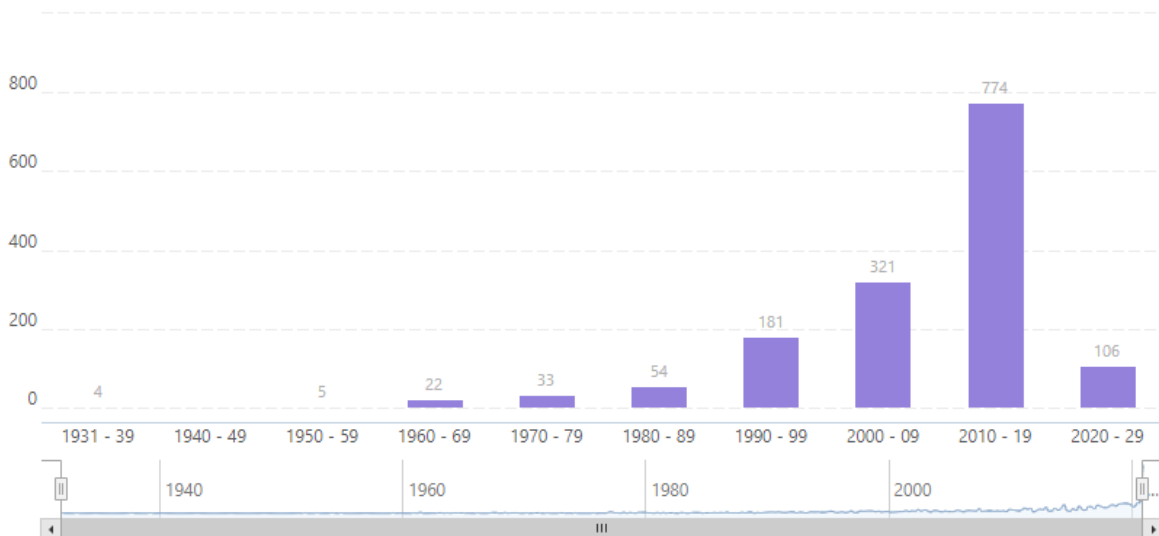


Gráfico 1. Patentes por año (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA

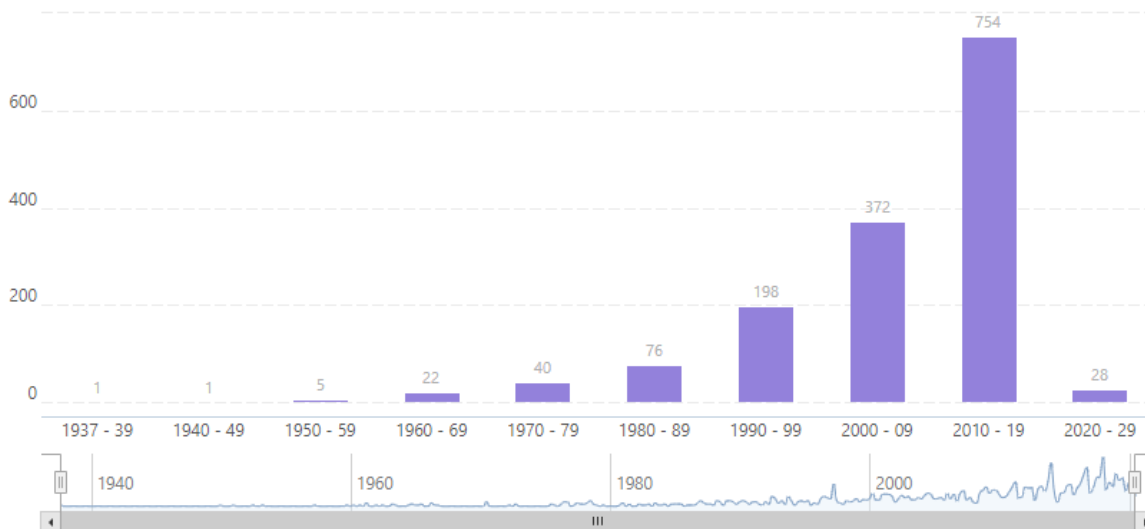


Gráfico 2. Aplicaciones por año (Fuente: IQ Plus)

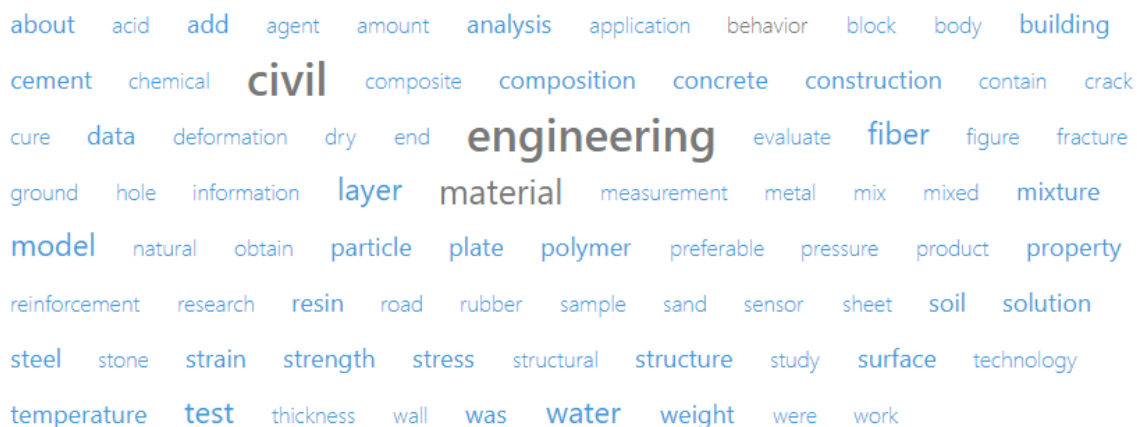


Gráfico 3. Nube de palabras de las palaras con mayor concurrencia en las patentes
(Fuente: IQ Plus)

Observatorio de cienciometría USTA

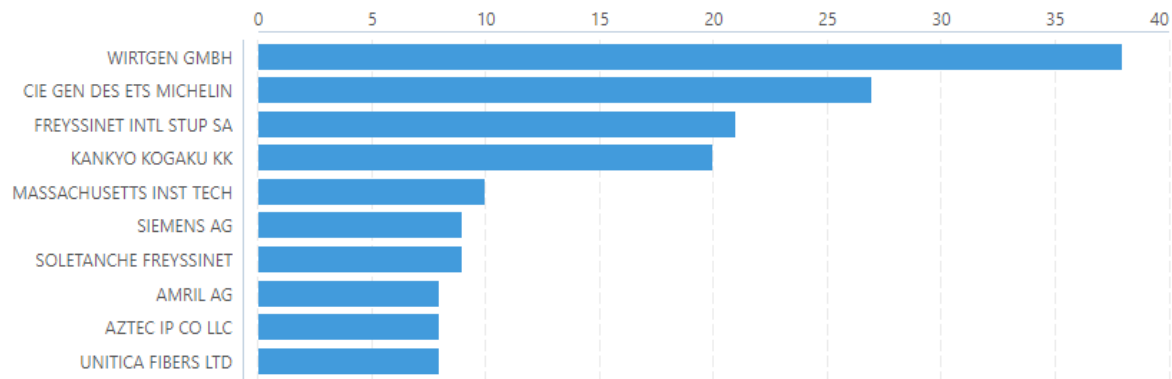


Gráfico 4. Top 10 de los mayores solicitantes (Fuente: IQ Plus)

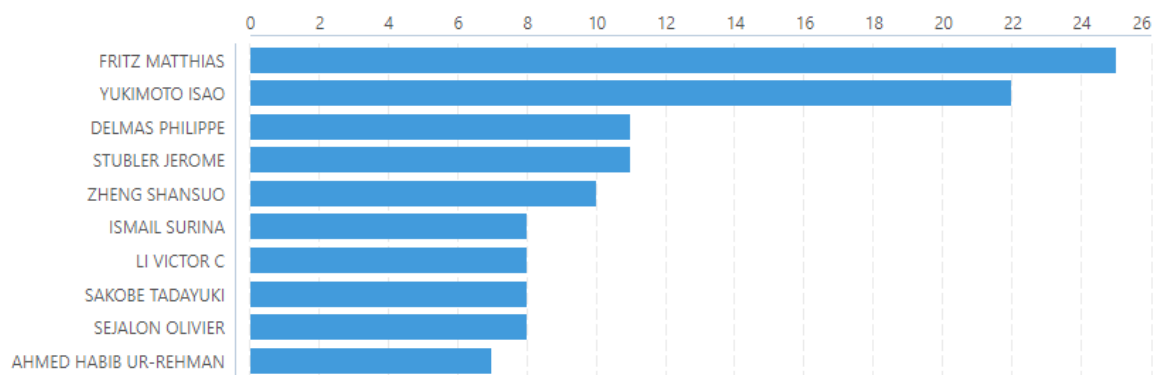


Gráfico 5. Top 10 del primer inventor con más patentes (Fuente: IQ Plus)

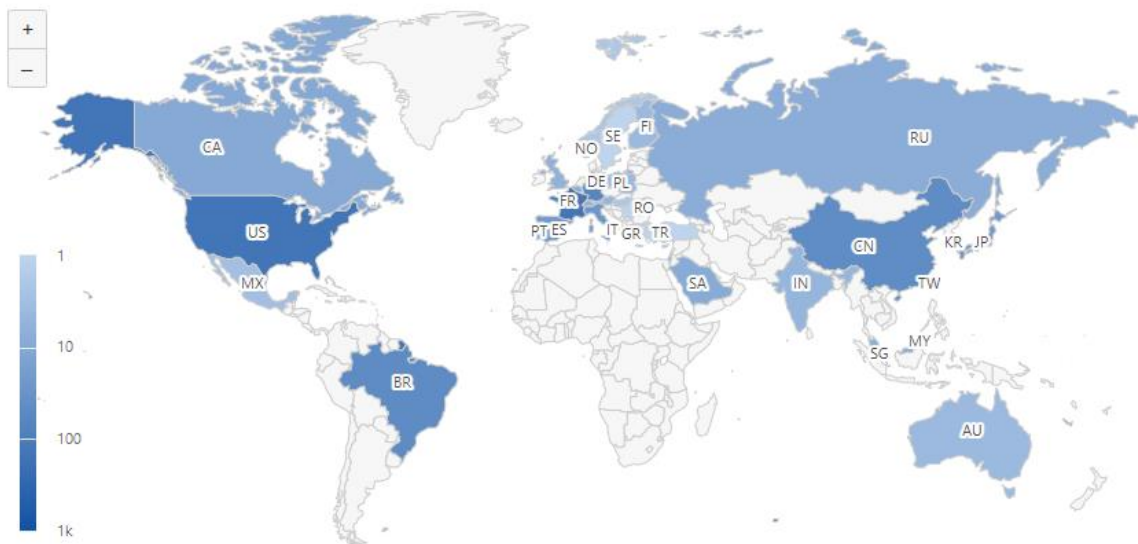


Gráfico 6. Mapa de patentes por el país de origen basado en el inventor (Fuente: IQ Plus)

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA

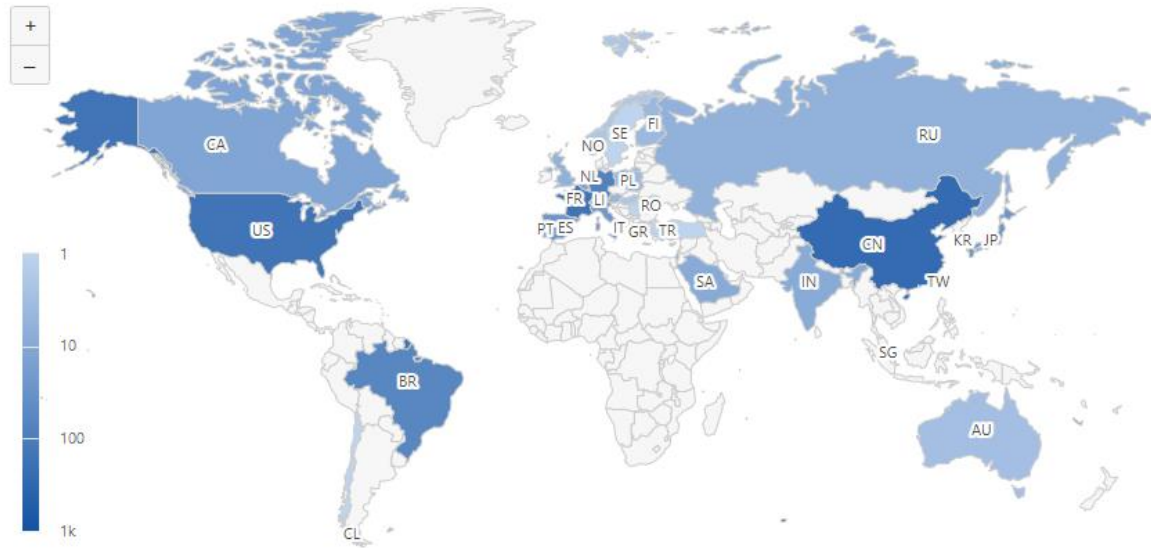


Gráfico 7. Mapa de patentes por el país de origen basado en el primer solicitante (Fuente: IQ Plus)



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

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de 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
CN102102337B	Construction machine and method for controlling same	2014-01-29	CN 201010595902 A	2010-12-20	2009-12-18	WIRTGEN GMBH	DEERE & CO	FRITZ MATTHIAS
PT105524B	Optical base transducer for measuring relative displacements in civil engineering works	2013-04-02	PT 1055241 A	2011-02-11	2011-02-11	UNIV DO PORTO	UNIV DO PORTO	FIGUEIRAS JOAQUIM DE AZEVEDO
CN201826296U	Civil engineering reinforced material with holes	2011-05-11	CN 201020245330 U	2010-06-29	2010-06-29	SHANGHAI UNIV	SHANGHAI UNIV	GANGFEI ZHAO
BRPI1001279A2	Process for the application of biomineralization technique in soil improvement	2014-01-07	BR PI 1001279 A	2010-03-26	2010-03-26	UNIV BRASILIA FNDN	UNIV BRASILIA FNDN	CAMAPUM DE CARVALHO JOSE
TW200535670A	Method of TEDR/engineering characteristic feature item establishment technique standard	2005-11-01	TW 93111583 A	2004-04-22	2004-04-22	TAIWAN ECONOMIC DEV & RES ACAD	TAIWAN ECONOMIC DEV & RES ACAD	HUANG YI-XIU
KR101177289B1	Eco-friendly silicon fireproof material for civil structure enabling difficult combustion	2012-08-27	KR 2010-0042981 A	2010-05-07	2010-05-07	DONGNAM E & AMP C CO LTD	DONGNAM E & AMP C CO LTD	WON JONG PIL
WO2010053392A1	Transducer for measuring vertical displacements	2010-05-14	PCT/PT2 009/000 058	2009-11-05	2008-11-05	UNIV DO PORTO	UNIV DO PORTO	DE AZEVEDO FIGUEIRAS JOAQUIM
CN110222363A	The characterization and application of orthotropic material three-dimensional creep properties	2019-09-10	CN 201910345257 A	2019-04-26	2019-04-26	UNIV NORTH CHINA WATER RESOURCES & ELEC POWER	UNIV NORTH CHINA WATER RESOURCES & ELEC POWER	LI LIE

PATENT LANDSCAPES REPORTS

Observatorio de cienciometría USTA



WO2020193804A1	Transducer	2020-10-01	PCT/EP2020/058961	2020-03-30	2019-03-28	UNIV DEGLI STUDI DELLA CIA LUIGI VANVITELLI	UNIV DEGLI STUDI DELLA CIA LUIGI VANVITELLI	OLIVARES LUCIO
CN203602991U	Self-driven civil engineering mechanical system	2014-05-21	CN201320630434 U	2013-10-12	2012-10-12	WIRTGEN GMBH	DEERE & CO	FRITZ MATTHIAS

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>.