

Análisis documental de las ventajas de la impresión 3D

Documentary analysis of the advantages of 3D printing

Análise documental das vantagens de impressão 3D

Leydy Gómez Reyes

Centro Universitario Temascaltepec, Universidad Autónoma del Estado de México, México

gomrey_13@hotmail.com

Número 11. Enero – Junio 2017

Resumen

El presente trabajo es un análisis documental sobre la impresión 3D, la cual ha sido una revolución tecnológica en México en los últimos años. Para ello se estudiaron las principales ventajas de esta tecnología.

A pesar de que la impresión 3D se ha utilizado desde hace algunos años para distintos fines, se ha dado a conocer de forma más comercial y generado bastantes beneficios.

En este escrito se explica qué es la tecnología de impresión 3D y sus principales ventajas.

Dicha tecnología nació oficialmente en 1986, cuando Chuck Hull solicitó la patente de la estereolitografía, que en su momento no causó mucho impacto pero que actualmente ha ayudado mucho al avance industrial ya que facilita la obtención de distintos recursos en un tiempo mínimo y a un precio mucho menor que el de cualquier otro producto similar fabricado de manera tradicional.

En conclusión, las impresoras 3D son una tecnología muy útil para la sociedad cuando se utiliza de la manera adecuada.

Palabras clave: impresión 3D, ventajas, prototipado, análisis, tecnología.

Abstract

The present work is a documentary analysis of 3D printing, which has been a technological revolution in Mexico in recent years. The main advantages of this technology were studied for this purpose. While 3D printing has been used for years for different purposes, it has become better known commercially generating multiple benefits.

This paper explains what the technology of 3D printing is and its main advantages.

This technology was officially born in 1986, when Chuck Hull applied for the patent of Stereolithography, that at the time it did not cause much impact but that currently has helped to advance industry since it facilitates obtaining different resources in minimal time and at one price much lower than that of any other similar product made in traditional way.

In conclusion, 3D printers are very useful technology for society when used appropriately.

Key words: printing 3D, advantages, prototyping, analysis, technology.

Resumo

Este trabalho é uma análise documental de impressão em 3D, que tem sido uma revolução tecnológica no México nos últimos anos. Para fazer isso as principais vantagens desta tecnologia foram estudados.

Embora a impressão 3D tem sido usado por alguns anos para diferentes fins, que lançou comercialmente mais e gerado lucros suficientes.

Neste documento explica a tecnologia que a impressão 3D e as suas principais vantagens.

Esta tecnologia nasceu oficialmente em 1986, quando Chuck casco arquivou uma patente para estereolitografia, que no momento não causou muito impacto, mas que agora tem ajudado muito ao progresso industrial, uma vez que facilita a obtenção de vários recursos em tempo mínimo e com um preço muito mais menos do que a de qualquer outro produto semelhante fabricado de uma maneira tradicional.

Em conclusão, as impressoras 3D são uma tecnologia muito útil para a sociedade quando usado da maneira certa.

Palavras-chave: impressão 3D, vantagens, prototipagem, análise, tecnologia.