# Método de verificación automatizada de modificaciones en el plegado de piezas de chapa estampadas en frío

## Información de contacto

**Dirección: Principales:** 

ANTONIO VIZAN IDOIPE

antonio.vizan@upm.es

#### **Otros inventores:**

- CristinaMartín Doñate Universidad de Jaén
- Miguel ÁngelRubio Paramio Universidad de Jaén
- Jorge ManuelMercado Colmenero Universidad de Jaén

# Tipo de oferta tecnológica

**Patentes** 

¿Dónde?

Ingeniería de Fabricación

## **Documentación**

 $Descargar\ documentaci\'on\ adicional\ (jsp?id=1459\&id\_archivo=8941\&tipo=patente\&extension=fichero\ )$ 

## Descripción de la patente

La invención se refiere a un método de verificación de modificaciones en el plegado de piezas de chapa que comprende digitalizar la pieza de chapa y transformar la geometría digitalizada en una pluralidad de puntos pieza y polígonos superficie de n lados que se obtienen a partir de una pluralidad de contornos en cada superficie y que son dependientes del detalle mínimo de la pieza y verificar las modificaciones en el plegado de la pieza de chapa estampada en frío en base al conjunto de puntos pieza y polígonos superficie obtenidos a partir de la pieza real inicial.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201631010

Número de publicación

ES2651196

Fecha de presentación

22/07/2016

Fecha de publicación

24/01/2018

## Fecha de concesión

11/04/2018