

Método de inspección de un volumen de un componente, aparato para inspeccionar el componente y programa de ordenador

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CONSUELO GONZALO MARTIN

consuelo.gonzalo@upm.es

- CARLOS DANIEL GONZALEZ MARTINEZ

c.gonzalez@upm.es

- JUAN IGNACIO CABALLERO GARZON

juanignacio.caballero@upm.es

- ERNESTINA MENASALVAS RUIZ

ernestina.menasalvas@upm.es

Otros inventores:

- Federico Sket FUNDACION IMDEA MATERIALES

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

Descripción de la patente

La invención se refiere a un método (100) de

inspección de un volumen de un componente (300),

que comprende:

- inducir (101) una onda de ultrasonido en el

componente;

- para varias porciones de una superficie anterior

(301) del componente (300):

- recibir (1021) una onda de ultrasonido en respuesta

a la onda de ultrasonido inducida;

- estimar una forma de onda (1031) de la onda de ultrasonido recibida;
- estimar (1041) una frecuencia instantánea a partir de la estimación de la forma de onda, siendo la frecuencia instantánea de una porción de la onda de ultrasonido recibida, siendo la porción de la onda recibida reflejada en una superficie posterior (302) del componente (300) antes de la recepción de la porción de la onda;
- asignar (1051) a la porción de la superficie anterior (301) la estimación de la frecuencia instantánea (8).

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202230412

Número de publicación

ES2918017

Fecha de presentación

09/05/2022

Fecha de publicación

13/07/2022