

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 512 940**

21 Número de solicitud: 201330117

51 Int. Cl.:

G06F 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A2

22 Fecha de presentación:

01.02.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.10.2014

71 Solicitantes:

**UNIVERSIDAD DE JAÉN (100.0%)
Campus Las Lagunillas s/n-Edif. B1 (Rectorado)
23071 Jaén ES**

72 Inventor/es:

**MARTÍN DONATE, Cristina;
RUBIO PARAMIO, Miguel Ángel y
MESA VILLAR, Aurelio**

54 Título: **MÉTODO DE VALIDACIÓN AUTOMATIZADA DE LA FABRICABILIDAD DE DISEÑOS DE OBJETOS TRIDIMENSIONALES EN BASE A SU GEOMETRÍA**

57 Resumen:

Método de validación automatizada de la fabricabilidad de diseños de objetos tridimensionales en base a su geometría.

La invención se refiere a un método de validación automatizada de la fabricabilidad de diseños de objetos tridimensionales en base a su geometría, que comprende transformar una definición geométrica de un objeto tridimensional que se desea fabricar mediante un proceso de fabricación seleccionado entre procesos de fundición, procesos de moldeo por inyección de plástico, procesos de mecanizado y combinaciones de tales procesos, en una malla cúbica tridimensional, y analizar la fabricabilidad del objeto tridimensional en base a la malla cúbica tridimensional inicial.

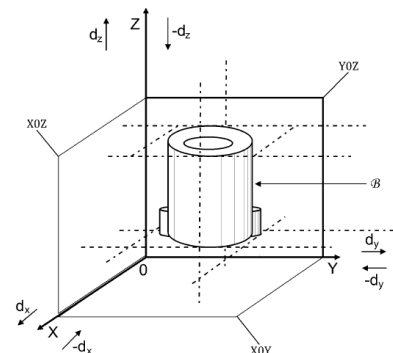


FIG. 1

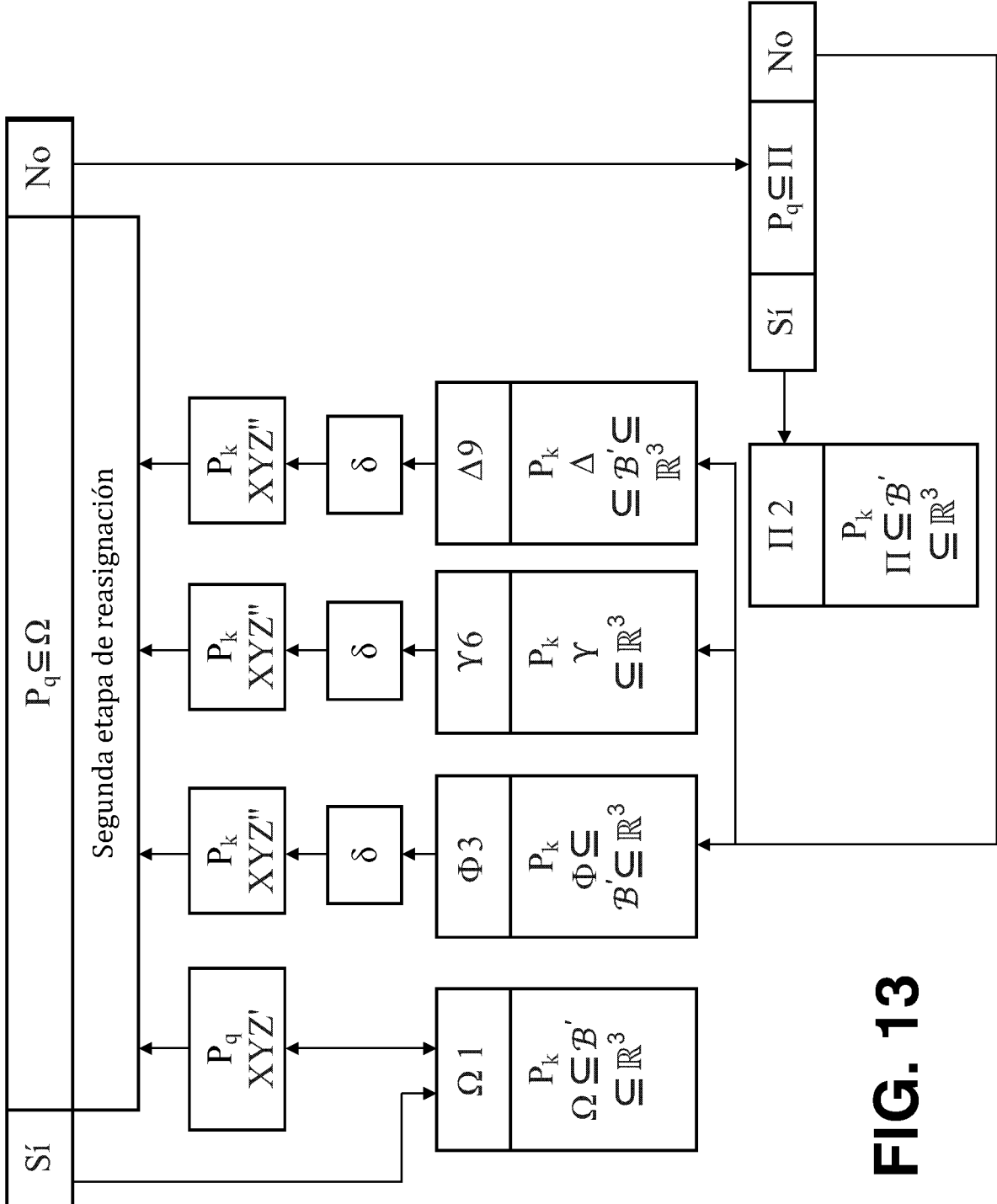


FIG. 13