

Medios de monitorización del contenido de agua de amasado de un sistema de encofrado de elementos de construcción.

Información de contacto

Dirección: Principales:

- DANIEL FERRANDEZ VEGA

daniel.fvega@upm.es

- CARLOS MORON FERNANDEZ

carlos.moron@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Engerst Yedra Álvarez E.T.S. de Edificación

Otros inventores:

- Pablo Sáinz Martínez UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Arquitectura, Baukultur y creatividad

¿Dónde?

Monitorización e Innovación Tecnológica en Edificación (MITE)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1593&id_archivo=11212&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [agua de amasado](#) | [construcción](#) | [encofrado](#) | [frecuencia de resonancia](#) | [mortero](#) | [sensor capacitativo](#)

Descripción de la patente

Sistema de encofrado de elementos de construcción, con medios de monitorización del contenido de agua de amasado, que comprende: un molde de encofrado (1, 4) para alojar mortero de albañilería (5); contramoldes (2) en dos caras opuestas (4) del molde y medios de monitorización provistos de un sensor capacitivo con dos placas planas conductoras (3) alojadas en los contramoldes; un circuito de corriente alterna (12, 13, 14, 15, 16) con un elemento resistivo (16) y un elemento inductivo (12); medios de medición (13) de la frecuencia de resonancia de dicho circuito y

medios de procesado (14).

Situación

Concedida

Número de solicitud

U202030839

Número de publicación

ES2745816

Fecha de presentación

28/11/2019

Fecha de publicación

21/07/2020

Fecha de concesión

06/10/2020