Sistema de acondicionamiento térmico y almacenamiento energético para suelos técnicos

Información de contacto

Dirección: Principales:

- FCO. JAVIER NEILA GONZALEZ

  fjavier.neila@upm.es

- CESAR BEDOYA FRUTOS

  cesar.bedoya@upm.es

- MARIA CAROLINA HERNANDEZ MARTINEZ

  mcarolina.hernandez@upm.es

Otros inventores UPM:

- Carmen Montejo Puig de la Bellacasa

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Arquitectura Bioclimática en un entorno sostenible-ABIO Técnicas Innovadoras y Sostenibles en la Edificación

Documentación

Descargar documentación adicional (jsp?id=538&id_archivo=643&tipo=patente&extension=fichero)

Descripción de la patente

Sistema de acondicionamiento térmico y almacenamiento energético para suelos técnicos, que tiene al menos una placa soporte (1) cuadrangular dispuesta bajo el suelo técnico (7) de un edificio en el que existe circulación de aire. En esta placa soporte (1) se dispone una pluralidad de cápsulas metálicas (2) estancas, albergando cada una de ellas en su interior un material de cambio de fase que acumula calor cuando dicho material pasa de fase sólida a fase líquida y libera dicho calor cuando pasa de fase líquida a fase sólida, para el aprovechamiento de los ciclos de calor y frío naturales para conseguir un adecuado acondicionamiento térmico y minimizar los sistemas de climatización disminuyendo el consumo de energía.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201031173

Número de publicación

ES2351290

Fecha de presentación

28/07/2010

Fecha de concesión

05/07/2011