

TAPA DE REGISTRO DE MATERIAL CERÁMICO



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

El grupo de investigación Tecnología y Sostenibilidad en Arquitectura ha desarrollado un dispositivo que permite obtener acabados cerámicos en los dispositivos de registro de instalaciones urbanas de electricidad, telefonía convencional, fibra óptica, alcantarillado, saneamiento, fontanería, gas o similares. El dispositivo de registro está compuesto por un alma central de un material preferentemente metálico y resistente al peso y unas placas de acabado por ambas caras de material cerámico, fácilmente personalizable, unidos al alma central a través de interfaces adhesivas.

El presente dispositivo puede convertirse en un elemento que potencie la imagen urbana aprovechando las cualidades que ofrece el material cerámico de texturas, colores, y acabados en general, permitiendo el incremento en el nivel de información y decoración que estos elementos (las tapas de registro), transmiten al entorno. Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su explotación comercial.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

PRINCIPALES VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

- Compatibilidad con los formatos y tamaños existentes actualmente de tapas de registro.
- Resistencia a la flexión y al peso similar a los tradicionales tapas, adecuándose a las normativa existente para las zonas de transito de viandantes.
- Dispositivo menos denso que las habituales tapas registro metálicas y de mayor facilidad en su manipulación.
- Aumento de las posibilidades de acabados exteriores, aplicando cualquier tipo de diseño y colorido al material cerámico, convirtiéndose en un elemento de información o decoración urbana.
- Posibilidad de aplicar cualquier tipo de texturas y acabados propios de la cerámica.
- Piezas reversibles, permitiendo aplicar diferentes diseños a cada lado y duplicando su durabilidad.

ASPECTOS INNOVADORES

El presente dispositivo puede convertirse en un elemento que altere la imagen urbana aprovechando las cualidades que ofrece el material cerámico de texturas, colores, y acabados. Permite el incremento en el nivel de información y posibilidades de decoración que transmiten al entorno estos elementos (las tapas de registro), que habitualmente pasan inadvertidas.

MARKET APPLICATIONS

El dispositivo descrito se puede aplicar en cualquier entorno urbano como tapa de registro de instalaciones de electricidad, telefonía convencional, fibra óptica, alcantarillado, saneamiento, fontanería, gas o similares. El dispositivo plantea múltiples posibilidades decorativas,

publicitarias y de información para los peatones.
Las empresas destinatarias son fundiciones y empresas de mobiliario urbano.

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas interesadas en adquirir la tecnología para su explotación. Es posible hacer uso de las diferentes formas de transferencia de tecnología (acuerdo de licencia de la patente, cesión de los derechos de uso, fabricación o comercialización a terceras empresas, etc.).