

Sistema kit de construcción de particiones interiores

Se ha patentado un kit de construcción de particiones interiores para la delimitación de locales destinados a pasillos y distribuidores de paso, que consiste en un elemento constructivo específico, unitario y autónomo que integra suelo, paredes y techo. Se buscan empresas interesadas en la explotación comercial de la tecnología o interesadas en establecer acuerdos de colaboración I+D para su desarrollo.

El desafío

El pasillo y el distribuidor de paso, locales que facilitan el acceso a las habitaciones, es uno de los espacios interiores de un edificio que resulta técnicamente más conflictivo en el momento de la ejecución de las particiones que lo delimitan, sea cual fuere la técnica constructiva utilizada. Se trata normalmente de un local de reducidas dimensiones, pero proporcionalmente con una gran superficie destinada a la ubicación de las puertas y con una gran densidad de pasos de instalaciones. Por este motivo los sistemas constructivos utilizados habitualmente para la delimitación de locales o habitaciones se ven sometidos, en el caso del pasillo y/o del distribuidor de paso, a una intensa presión por parte de estos requerimientos. Por ello su ejecución es lenta, compleja y a menudo imperfecta.

La tecnología

La tecnología que se presenta propone construir la delimitación de este espacio destinado a pasillo o distribuidor de paso, con un elemento constructivo específico, unitario y autónomo, es decir, independiente de los cambios que pueda sufrir el resto de particiones interiores del edificio a lo largo de su vida útil, y que integre suelo, paredes y techo.

El sistema integra todas las paredes que delimitan el local, así como su techo y solera, por lo que posee una mayor estabilidad mecánica por su forma de caja cerrada sobre sí misma. Además permite la posibilidad de ser construido como un kit prefabricado elaborado en el taller y ser transportado en forma de paneles desmontados para ser montado posteriormente en obra.

Ventajas innovadoras

- Solución integral para particiones interiores que integra suelo, paredes y techo.
- Elemento constructivo independiente de los cambios que pueda sufrir el resto de particiones interiores.
- Posibilidad de ser construido como un kit prefabricado elaborado en el taller y ser transportado en forma de paneles desmontados para ser montado posteriormente en obra.
- Puede incorporar tanto elementos fijos (paneles divisorios), como elementos móviles (paneles de puertas), y elementos de acceso a las instalaciones y de alojamiento de las instalaciones.

Estado actual de desarrollo

Tecnología diseñada disponible para implementar.

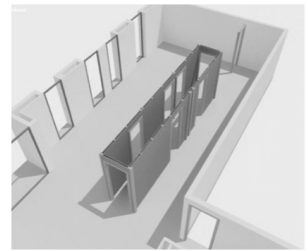
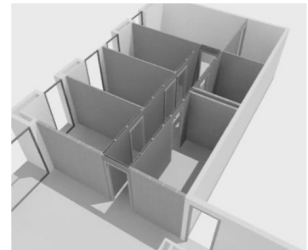
Mercado objetivo y aplicaciones

Tecnología de interés para empresas dedicadas a la fabricación de soluciones de particiones y puertas interiores en obras de construcción de edificios aplicadas a la delimitación de habitaciones o locales de paso o a su distribución.

Número de referencia

MKT2011/0042_B

Nueva solución para la delimitación integral de locales destinados a pasillos y distribuidores de paso en obras de edificación



Elemento constructivo independiente de los cambios que pueda sufrir el resto de particiones interiores

Posibilidad de ser construido como un kit prefabricado

Oportunidad de negocio

Tecnología disponible para licenciar con colaboración técnica

Estatus de la patente

Solicitud de patente española

Contacto

Mr. Xavier Estaran Latorre
Licensing Manager
T. +34 93 413 40 70
M. +34 626 260 596
f.xavier.estaran@upc.edu

Vea más tecnologías en

www.upc.edu/patents
UPC—BarcelonaTech