

Nombre comercial: Cimbra reutilizable y segmentada para la construcción de edificaciones.

Resumen: Esta tecnología es un cimbra reutilizable para la construcción de edificaciones de usos múltiples, esta cimbra está integrada por moldes de diferentes geometrías agrupados bajo el concepto global de cimbra reutilizable y segmentada.



DESCRIPCIÓN

Se han desarrollado materiales para construcción prefabricados en plantas procesadoras o fábricas en donde los componentes de la fórmula son procesados con equipo y maquinaria tal, que producen un producto terminado definido según especificaciones. Estos productos pueden ser desde lámina, acero, losas de concreto, bloques, ladrillos, tabiques entre otros.

Entre algunas de las tecnologías relacionadas están: los muros de concreto prefabricado que forman sistemas de anclaje para unir el muro con los elementos estructurales; los muros de concreto colado, que consisten en establecer un molde y moldes prefabricados. Todos tienen algún inconveniente de manipulación que hace difícil su uso.

Por tanto, se necesita de una tecnología que se pueda transportar al sitio de construcción fácilmente y que pueda ser montado también con facilidad. Se necesita una tecnología de construcción de edificaciones de usos múltiples o viviendas en serie que sea "in situ".

En esta invención las edificaciones de usos múltiples serán de un solo nivel con techo tipo dos aguas. La construcción es in situ gracias a los moldes de diferentes geometrías que conforman la cimbra, los cuales son: molde en arco, de cumbrera y moldes para definir muro y/o losa de azotea.

VENTAJAS

La construcción de edificaciones de usos múltiples mediante la cimbra de la presente invención, se realiza in situ con la utilización de moldes prefabricados que se montan o unen en el sitio para formar los muros y losa de azotea que conforman una edificación con esquinas en arco y techo tipo dos aguas.

Los moldes que conforman la cimbra son prefabricados, de manera que en el sitio se realicen las conexiones entre ellos para colar sobre ellos y construir muros y losa de azotea, siendo los moldes posteriormente recuperados. La segmentación de los moldes facilita la transportación y manipulación.

Los 3 moldes que conforman la cimbra reutilizable son: Molde en arco: para definir una curva en esta (una sola pieza), Molde cumbrera: a dos aguas colocado a la altura máxima de la losa de azotea (una sola pieza) y Moldes para definir muro y/o losa de azotea: tienen una geometría rectangular.

PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELECTUAL

Modelo de utilidad

País: México

Número: 2224