



Panel Z para muros interiores

La innovación

Consiste en un panel de madera para construir muros exteriores, interiores y separadores de ambientes para casas de emergencia, cuya estructura de composición forma un armazón tipo Z. Se considera que las casas de emergencia son de bajo costo, pero durante las emergencias éstas son entregadas sin medios de protección y solo aportan con tener un techo, de manera de que posteriormente el refugiado tiene que buscar los elementos para completar su interior no respondiendo así a los requerimientos mínimos que necesita un damnificado. Ante esta necesidad, un panel de madera, que se pueda armar fácilmente para construir muros interiores y separadores de ambientes para casas de bajo costo, es una excelente solución.

Ventajas Competitivas y Aplicaciones

- La innovación tiene un muy bajo costo de producción, y no requiere de una planta central de fabricación, siendo además su construcción muy rápida, adecuado ante una situación de emergencia.
- Su uso proporciona una solución eficiente y confiable a las carencias que conlleva el uso de viviendas de emergencia como ser la apropiada subdivisión interna de ambientes.
- Permite que las viviendas de emergencia sean expandibles, consintiendo crecer ordenadamente de acuerdo con las necesidades de quienes la utilicen, e incrementando la habitabilidad y comodidad de los damnificados.

TRL: 8

Estado de protección intelectual
Concedida en Chile CL54789

Inventor principal
Nina Hormazábal Poblete
Departamento de Arquitectura

Otros Inventores
Constanza Campos Jofré; Jorge Aguirre Michea;
Alejandra Carrasco Serrano