

RESUMEN

La presente invención corresponde a un dispositivo de conexión para conectar elementos de construcción. Desde hace algún tiempo, los elementos de construcción como por ejemplo los elementos prefabricados de concreto son usados ampliamente en la industria de la ingeniería civil. Esto debido a que con los elementos prefabricados de concreto los tiempos de construcción han disminuidos en comparación con los métodos de construcción por vaciado de concreto. Debido al amplio uso de los elementos prefabricados de concreto, se ha prestado interés en las conexiones con las que se conectan los elementos prefabricados de concreto, buscando que sean seguros, de fácil y rápida instalación.

El dispositivo de la presente invención comprende una primera placa con dos extremos longitudinales y dos extremos laterales ortogonales a los extremos longitudinales, la primera placa tiene un primer orificio alargado extendiéndose a lo largo de los extremos longitudinales, donde la primera placa se ubica en el primer elemento. Además, el dispositivo incluye una segunda placa con dos extremos longitudinales y dos extremos laterales ortogonales a los extremos longitudinales, un extremo lateral de la segunda placa se conecta a uno de los extremos de la primera placa, la segunda placa incluye un segundo orificio alargado extendiéndose a lo largo de sus extremos laterales, donde la segunda placa se localiza en el segundo elemento. Del mismo modo, el dispositivo comprende una primera arandela ubicada dentro del primer orificio alargado y una segunda arandela que se ubica dentro del segundo orificio alargado, donde la primera arandela incluye un primer orificio desplazado respecto al centro de la arandela y la segunda arandela incluye un segundo orificio desplazado respecto al centro de la segunda arandela. También, el dispositivo tiene un primer elemento de fijación ubicado en el orificio primer orificio desplazado y un segundo elemento de fijación ubicado en el segundo orificio desplazado, donde los elementos de fijación se acoplan a los elementos.