

RESUMEN

Se describen un adaptador de conexión rápida, una caja de protección y un ensamblaje de conector, el adaptador de conexión rápida comprende un cuerpo de sujeción, que está provisto de una parte de junta a tope configurada para estar en junta a tope con un conector, un interior de la junta a tope la parte está provista de una cavidad de inserción, y la parte de la junta a tope está provista de una ranura de paso que penetra a través del grosor de la pared de la parte de la junta a tope; y una punta convexa móvil, que está dispuesta fijamente en el cuerpo de sujeción; en el que cuando el conector se inserta en la cavidad de inserción y una muesca del conector corresponde a una posición de la punta convexa móvil, la punta convexa móvil puede moverse dentro de la muesca del conector, de modo que el conector puede insertarse en la cavidad de inserción; y cuando el conector se inserta en la cavidad de inserción y la muesca del conector no corresponde a la posición de la punta convexa móvil, la punta convexa móvil evita que el conector se inserte en la cavidad de inserción. La presente invención puede garantizar que el conector se pueda alinear con el adaptador durante el proceso de inserción del adaptador para que se inserte en el adaptador sin problemas, admitir la inserción ciega del conector y lograr una construcción de enlace eficiente y rápida.