

[0001]

RESUMEN

Este dispositivo electrónico comprende: una carcasa que incluye un miembro lateral que forma parcialmente la superficie del lado exterior del dispositivo electrónico e incluye una porción conductiva; una placa de circuito proporcionada en el interior de la carcasa; y un circuito de comunicación inalámbrica conectado eléctricamente a la placa de circuito. La placa de circuito incluye: una pluralidad de primeros pads de acoplamiento proporcionados en al menos algunas de una pluralidad de capas de la placa de circuito; al menos un segundo pad de acoplamiento separado de la pluralidad de primeros pads de acoplamiento; un dieléctrico proporcionado entre la pluralidad de primeros pads de acoplamiento y el al menos un segundo pad de acoplamiento; y un miembro de conexión eléctrica que está conectado a la pluralidad de primeros pads de acoplamiento para formar una trayectoria eléctrica, y está conectado a la porción conductiva. El al menos un segundo pad de acoplamiento está conectado al circuito de comunicación inalámbrica para formar una trayectoria eléctrica.