

Tomarse unas vacaciones desde que armamos la valija es el sueño de muchos. Esta valija seguirá a su dueño a donde quiera que éste vaya. Hop!, es una valija inteligente desarrollada por el diseñador español Rodrigo García.



La maleta tiene localizado, en tres puntos estratégicos en su interior, sensores que reciben, identifican y triangulan las diferentes señales bluetooth que provienen del teléfono inteligente del usuario. Un microcontrolador analizará las señales y calculará la posición de la maleta con respecto a la posición del teléfono inteligente del dueño.

En el caso de que la maleta inteligente no esté a la distancia correcta de su dueño. El microcontrolador activará unas pequeñas ruedas tipo oruga, que funcionan con aire comprimido, para que la maleta se acerque a su dueño y se mantenga a una distancia constante.

En caso de que la señal se pierda, el teléfono inteligente alertará al usuario con una vibración y maleta inteligente bloqueará su apertura.

Esta valija funcionaría muy bien en superficies muy lisas como en los pisos de los aeropuertos y algunas estaciones de buses donde no haya muchos obstáculos. En otros lugares es mejor usarlas de la manera tradicional.

El proyecto es un prototipo básico que fue presentado en un concurso internacional de inventos y de diseño y que tiene como objetivo ayudar a ancianos o minusválidos.

