

RESUMEN

La invención propone un dispositivo multiservicios para la asistencia de daños en neumáticos, configurado para permitir al usuario acceder a distintas funciones (inflado controlado, inyección de aire a alta presión para sellado, y dispensación de mechas de reparación) mediante la selección de un servicio y la activación de un conjunto de componentes eléctricos, electrónicos y neumáticos que operan coordinadamente.

El dispositivo incluye un sistema de alimentación eléctrica, un adaptador de voltaje, plaquetas electrónicas, relés, electroválvulas, un dispensador de mechas, un interruptor de palanca, un interruptor pulsador, selectores de monedas/billetes y una pistola con manómetro, los cuales interactúan entre sí mediante señales controladas para proporcionar el servicio seleccionado por el usuario.