

RESUMEN

La presente invención se relaciona con un dispositivo de refrigeración de bajo costo basado en el Internet de las cosas (IoT), el cual permite a los actores de la cadena de distribución, mantener refrigerados recipientes de bebidas, tal como barriles, y monitorear la temperatura a la que están sometidos dichos barriles desde que salen del centro de producción hasta llegar a su destino. Así, las características únicas de diseño del dispositivo de la presente invención, le permiten adaptarse a los diferentes tipos de barriles, sean estos cuadrados o circulares, cuyo chasis de plástico externo puede acoplarse al soporte trasero de una motocicleta. El dispositivo de la presente invención puede energizarse con baterías de 12V, como la que tiene el vehículo donde se transporta. Las características que hacen único al dispositivo de la presente invención respecto a otros productos en el mercado, son entre otras la disposición del punto de transferencia de frío en el dispositivo, la cual es una cavidad que sigue la forma específica de los barriles cuadrados o circulares, y que al insertar en ella el barril refrigera únicamente su parte baja, dejando expuesta la parte superior del barril al ambiente.