

Reivindicaciones

1. Dispositivo de control (100) para detectar la adulteración de la leche en camiones transportadores **CARACTERIZADO PORQUE** el dispositivo consta de las siguientes partes:
 - a. Dos tubos (110 y 120) ubicados de manera vertical y conectados, cada uno, a la parte inferior del tanque enfriador de leche
 - b. Uno de los tubos (110) posee un espacio (115) donde se acopla un medidor de pH
 - c. El segundo tubo (120) posee un espacio (125) donde se acopla un medidor de conductividad eléctrica
 - d. Cada tubo vertical (110 y 120) se conecta a un tubo horizontal (130 y 140)
 - e. Los dos tubos horizontales (130 y 140) se conectan por la parte posterior (132 y 142) a un tubo único horizontal posterior (160) y se conectan por la parte frontal (131 y 141) para formar un tubo único horizontal frontal (150)
 - f. El tubo único horizontal frontal (150) está conectado a una motobomba
 - g. El tubo único horizontal posterior (160) se dirige hacia la salida del camión transportador
 - h. El dispositivo incorpora un termómetro en la zona donde se encuentra el medidor de pH (115) o en la zona donde se acopla el medidor de conductividad eléctrica (125).
 - i. Un módulo GPS para la ubicación del camión (210)
 - j. Un módulo con reloj para hacer un seguimiento histórico del recorrido del camión (220)
 - k. Un módulo de transmisión inalámbrica (230)
 - l. Un módulo para la lectura y escritura de tarjetas microSD (240)
 - m. Opcionalmente un módulo para la transmisión por telefonía móvil celular (250)

2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el termómetro se ubica en la zona donde se encuentra el medidor de pH (115)
3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el termómetro se ubica en la zona donde se encuentra el medidor de conductividad eléctrica (125)
4. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el módulo de transmisión inalámbrica (230) funciona con tecnología Bluetooth
5. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** el módulo de transmisión inalámbrica (230) funciona con tecnología WiFi