

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo expendedor de líquidos **caracterizado porque** tiene una unidad de almacenaje (10), que provee líquido a una unidad de preparación (20), conectada a una unidad de filtrado (30), conectada a una unidad de desinfección (40); unidad de pagos (70) y la unidad dispensadora de recipientes (90); y todas están controladas por una unidad de control (60); donde la unidad de almacenaje (10) tiene contenedores (11) intercambiables en forma de botella y que son ubicados sobre medios de acople (12).
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de preparación (30) está compuesta por un enfriador (31), un módulo de gasificación (32) y un calentador (33).
3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de filtración (20) está compuesta por una bomba (21) de impulsión de líquido conectada a un filtro (22).
4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2 **caracterizado porque** el enfriador (31), el módulo de gasificación (32), el calentador (33), están conectados a bombas (35a) (35b) (35c) respectivamente.
5. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** además tiene una línea alterna conectado a una bomba (35d).

6. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de pagos (70) tiene medios de pago en efectivo (71), un módulo de pagos por tarjeta (72) con banda magnética y un módulo de pago NFC (73).
7. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de desinfección (40) tiene una lámpara de luz ultravioleta.
8. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de suministro de energía dual (50) compuesta por una conexión por alimentación de la red eléctrica domestica (55) y una conexión con suministro por energía solar incluye una celda solar (51) conectada a un banco de baterías (53).
9. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de control (60) tiene un microprocesador (61) que está conectado a una memoria (62); el microprocesador (61) está conectado a un módulo de comunicaciones (63) del tipo GPRS.
10. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **caracterizado porque** la unidad de control (60) tiene conectado un sensor de proximidad (101).