

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo medidor de consumo de gas en un cilindro contenedor de gas, caracterizado porque comprende:
 - 5 • una carcasa externa compuesta por una cubierta inferior (1) y una cubierta superior (2) que se unen entre sí y definen un cuerpo en cuyo interior se ubican los componentes electrónicos y sensores, donde dicha cubierta superior cuenta con una tapa de cubierta para batería (21) y una ranura de ubicación de cilindro (22);
 - 10 • un circuito electrónico interno ubicado al interior de la carcasa externa, compuesto por un módulo de comunicación inalámbrica (3); una tarjeta principal o módulo de procesamiento central (4); unas celdas de carga (5) conectadas y controladas por la tarjeta principal (4); un módulo de comunicación (6) entre la tarjeta principal (4) y las celdas de carga (5);
 - 15 unos indicadores visuales (7) de consumo de gas; y una batería (8) de alimentación; y
 - unos niveladores de cilindro (9).
2. El dispositivo medidor de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado
20 porque las celdas de carga (5) son sensores de peso con una capacidad de 50 kg cada una.
3. El dispositivo medidor de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado
25 porque el módulo de comunicación inalámbrica (3) es un módulo de comunicación Bluetooth.
4. El dispositivo medidor de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado
30 porque los indicadores visuales (7) corresponden a diodos emisores de luz (LED) de indicación del nivel de gas, conectados y controlados por la tarjeta principal (4).

5. El dispositivo medidor de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la cubierta de batería (21) es de tipo bisagra o deslizante.
6. El dispositivo medidor de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque la cubierta inferior (1) y la cubierta superior (2) que forman la carcasa externa, son fabricadas en ABS.