

RESUMEN

La presente invención da a conocer un dispositivo automático dispensador y dosificador de insumos de limpieza, adaptable a diferentes equipos de lavado y aplicable en distintos ámbitos de uso. El dispositivo comprende un sistema de control, habilitado por el personal autorizado según la capacidad de la máquina lavadora empleada. Una vez efectuado el pago, la pantalla de interfaz de usuario muestra la información correspondiente y se inicia el proceso de dispensación y dosificación, mediante la activación de la bomba de agua, la cual impulsa el producto desde el soporte dispensador, ubicado en la base del depósito, desde donde fluye por efecto gravitacional hacia la boquilla de conexión, situada en la entrada de la máquina lavadora.

El sistema de control comprende un programa de pago, cuyo valor varía según la capacidad de la máquina lavadora seleccionada, de modo que la dosificación de los insumos se ajusta proporcionalmente a dicho parámetro. Asimismo, el sistema incorpora la secuencia y el temporizador que regulan el vertido automático de los insumos requeridos en el proceso de lavado, tales como detergente, blanqueador, desinfectante y suavizante.

Adicionalmente, el sistema de control realiza el conteo del nivel de insumo contenido en cada depósito y permite el reseteo del registro una vez que estos son recargados.