

Компонент із резервуаром для рідини електронного пристрою для паління має зовнішній корпус, який проходить у поздовжньому напрямку, і який має вхідний отвір для повітря й вихідний отвір для пари. У зовнішньому корпусі розташована внутрішня трубка, що обмежує центральний повітряний канал, який сполучається із зазначеними вхідним і вихідним отворами. У кільцевому просторі між зовнішнім корпусом і внутрішньою трубкою розташований резервуар для рідини. Поблизу центрального повітряного каналу розташований сприймаючий елемент, а з резервуаром для рідини сполучається гніт, розташований з тепловим контактом зі сприймаючим елементом, так що сприймаючий елемент здатний нагрівати рідку речовину до температури утворення пари, утворюючи пару в центральному повітряному каналі. Компонент із резервуаром для рідини виконаний з можливістю з'єднання з компонентом подачі електроенергії, у якому є індуктор, при подачі на який електроенергії із джерела електроенергії генероване індуктором електромагнітне поле здатне викликати нагрівання сприймаючого елемента.