

**PODPIS ZAUFANY**

Maciej Piotr

NOWICKI

14.01.2026 10:36:48 GMT+1

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Sterowany zasobnik ciepłej wody zawierający izolowany termicznie dwukomorowy zbiornik wody (1), w którym znajduje się sztywna, uszczelniona i przemieszczalna względem jego ścian termoizolacyjna przegroda (2), która dzieli zbiornik wody (1) na komorę pierwszą (A) schłodzonej wody i komorę drugą (B) ciepłej wody, **natomiast** poza zbiornikiem wody (1) komora pierwsza (A) schłodzonej wody połączona jest z komorą drugą (B) ciepłej wody poprzez pompę obiegową (3) i podgrzewacz wody (4) **tudzież** do komory pierwszej (A) schłodzonej wody podłączona jest rura doprowadzająca wodę, a do komory drugiej (B) ciepłej wody przez rurę odprowadzającą wodę podłączona jest pompa odprowadzająca (5) **oraz** w rurze doprowadzającej wodę do komory pierwszej (A) schłodzonej wody i w rurze odprowadzającej wodę z komory drugiej (B) ciepłej wody umieszczone są czujniki temperatury (6.1, 6.2), które wraz z pompą obiegową (3) i pompą odprowadzającą (5) połączone są ze sterownikiem (7) **znamienny tym, że** zbiornik wody (1) jest w kształcie wielościanu, w którym w przekroju pionowym pierwsza ściana boczna (1.1) ma zarys łuku, a przeciwległa druga ściana boczna (1.2) ma zarys odcinka linii, korzystnie prostej, **a** przegroda (2) przymocowana jest jednym z boków do zawiasu (8) o poziomej osi obrotu, który zamontowany jest na drugiej ścianie bocznej (1.2), **zaś** pompa odprowadzająca (5) połączona jest poprzez wymiennik ciepła (9) i rurę doprowadzającą wodę z komorą pierwszą (A) schłodzonej wody **oraz** wymiennik ciepła (9) połączony jest z pompą czynnika odbierającego ciepło (10), która połączona jest ze sterownikiem (7).
2. Zasobnik według zastrz. 1 **znamienny tym, że** w przegrodzie (2) umieszczony jest czujnik położenia (11) przegrody (2), który połączony jest ze sterownikiem (7).

RZECZNIK PATENTOWY*Maciej Nowicki*
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476