

**PODPIS ZAUFANY**

Maciej Piotr

NOWICKI

14.01.2026 10:38:42 GMT+1

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Sterowane urządzenie do magazynowania ciepła zawierające 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 odpowiednio czujniki temperatury (6.1, 6.2), które wraz z pompą obiegową (3) i pompą odprowadzającą (5) połączone są ze sterownikiem (7) **znamiennie tym, że** zbiornik wody (1) jest w postaci pionowo ustawionego półwalca, **a** przegroda (2) ma prostokątny kształt, jest pionowo ułożona i przymocowana jest jednym z boków do zawiasu (8) o pionowej osi obrotu, który zamontowany jest w środku płaskiej bocznej ściany zbiornika wody (1), **przy czym** w boku przegrody (2) niezamocowanym do zawiasu (8) umieszczony jest czujnik położenia (9) przegrody (2), który połączony jest ze sterownikiem (7), **zaś** pompa odprowadzająca (5) połączona jest poprzez wymiennik ciepła (10) i rurę doprowadzającą wodę z komorą pierwszą (A) schłodzonej wody.

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