

**PODPIS ZAUFANY**

Maciej Piotr

NOWICKI

14.01.2026 10:34:40 GMT+1

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Magazyn ciepła z zamkniętym obiegiem wodnym zawierający izolowany termicznie dwukomorowy zbiornik wody (1) w postaci poziomo ustawionego walca albo graniastosłupa prostego, w którym znajduje się zamocowana na prowadnicach pionowo ułożona, sztywna, uszczelniona względem ścian bocznych i przemieszczalna w poziomie termoizolacyjna ruchoma 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), **a** do komory drugiej (B) ciepłej wody podłączona jest pompa odprowadzająca (5) **tudzież** w komorze pierwszej (A) schłodzonej wody i w komorze drugiej (B) ciepłej wody zainstalowane są ograniczniki położenia (6.1, 6.2) ruchomej przegrody (2), **przy czym** pompa obiegowa (3), pompa odprowadzająca (5) i ograniczniki położenia (6.1, 6.2) ruchomej przegrody (2) połączone są ze sterownikiem (7), **znamienny tym, że** w komorze drugiej (B) ciepłej wody znajduje się stała przegroda (8) z deflektorem (9) **oraz** pompa odprowadzająca (5) połączona jest poprzez wymiennik ciepła (10) z komorą pierwszą (A) schłodzonej wody, **zaś** wymiennik ciepła (10) połączony jest z pompą czynnika odbierającego ciepło (11), połączoną ze sterownikiem (7).

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