

**PODPIS ZAUFANY**

Maciej Piotr

NOWICKI

14.01.2026 10:29:26 GMT+1

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenia patentowe

1. Sterowany magazyn ciepłej wody składający się z izolowanego termicznie dwukomorowego zbiornika wody (1) w postaci poziomo ustawionego walca albo graniastosłupa prostego, w którym znajduje się zamocowana na przewodnicach, pionowo ułożona, sztywna, uszczelniona względem ścian bocznych oraz przemieszczalna w poziomie termoizolacyjna ruchoma przegroda (2), która dzieli zbiornik wody (1) na pierwszą komorę (A) schłodzonej wody i drugą komorę (B) ciepłej wody, **znamienny tym, że** poza zbiornikiem wody (1), pierwsza komora (A) schłodzonej wody połączona jest poprzez pompę obiegową (3), podgrzewacz wody (4) i rozdzielacz (5) z drugim zbiornikiem (6), który połączony jest poprzez pływak (7) i przymocowaną do niego rurę teleskopową, pompę odprowadzającą (8) oraz wymiennik ciepła (9) z pierwszą komorą (A) schłodzonej wody, **przy czym** drugi zbiornik (6) połączony jest poprzez zawór (10) z drugą komorą (B) ciepłej wody, **natomiast** wymiennik ciepła (9) połączony jest z pompą czynnika odbierającego ciepło (11), **tudzież** w pierwszej komorze (A) schłodzonej wody i w drugim zbiorniku (6) umieszczone są odpowiednio czujniki temperatury (12.1, 12.2), które wraz z pompą obiegową (3), rozdzielaczem (5), pompą odprowadzającą (8), zaworem (10) oraz pompą czynnika odbierającego ciepło (11) połączone są linią sygnałową ze sterownikiem (13).

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