



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR  
NOWICKI

17.12.2024 09:54:22 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## Zastrzeżenie patentowe

1. Zasobnik ciepłej wody ze sterowanym obiegiem wodnym składający się z izolowanego termicznie dwukomorowego zbiornika wody (1) w postaci poziomo ustawionego walca, w którym znajduje się sztywna, uszczelniona i przemieszczalna względem jego ścian termoizolacyjna przegroda (2), która dzieli zbiornik wody (1) na pierwszą komorę (A) schłodzonej wody i drugą komorę (B) ciepłej wody, **natomiast** poza zbiornikiem wody (1) pierwsza komora (A) schłodzonej wody połączona jest z drugą komorą (B) ciepłej wody poprzez pompę obiegową (3) i podgrzewacz wody (4) **tudzież** do pierwszej komory (A) schłodzonej wody podłączona jest rura doprowadzająca wodę, a do drugiej komory (B) ciepłej wody przez rurę odprowadzającą wodę podłączona jest pompa odprowadzająca (5) **oraz** w rurze doprowadzającej wodę do pierwszej komory (A) schłodzonej wody i w rurze odprowadzającej wodę z drugiej komory (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** w zbiorniku wody (1) zamocowana jest na stałe promieniowo ułożona ścianka działowa (8), do której boku znajdującego się w osi zbiornika wody (1) zamocowana jest obrotowo za pomocą zawiasu (9) przegroda (2), **zaś** pompa odprowadzająca (5) połączona jest poprzez wymiennik ciepła (10) i rurę doprowadzającą wodę z pierwszą komorą (A) schłodzonej wody, **oraz** wymiennik ciepła (10) połączony jest z pompą czynnika odbierającego ciepło (11), która połączona jest ze sterownikiem (7).

RZECZNIK PATENTOWY

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