



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR
NOWICKI

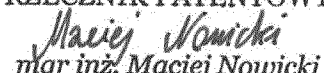
17.12.2024 09:53:18 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Zastrzeżenie patentowe

1. Zasobnik ciepła z zamkniętym obiegiem wodnym składający się z izolowanego termicznie dwukomorowego zbiornika wody (1), 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** zbiornik wody (1) jest w postaci poziomo ustawionego półwalca, **a** przegroda (2) ma prostokątny kształt, jest pionowo ułożona i przymocowana jest jednym z boków do zawiasu (8) o poziomej osi obrotu zamontowanego w środku płaskiej bocznej ściany zbiornika wody (1), **zaś** pompa odprowadzająca (5) połączona jest poprzez wymiennik ciepła (9) i rurę doprowadzającą wodę z pierwszą komorą (A) schłodzonej wody **oraz** wymiennik ciepła (9) połączony jest z pompą czynnika odbierającego ciepło (10), która połączona jest ze sterownikiem (7).

RZECZNIK PATENTOWY


mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476