Zastrzeżenia patentowe

1. Magazyn ciepła posiadający zbiornik (1) o zamkniętym dnie, który wypełniony jest piaskiem (2), boczne ściany izolacyjne (3), mufy (4) grzałek (5) i grzałki (5), **znamienny tym**, że składa się ze zbiornika (1) o zamkniętym dnie, który wypełniony jest piaskiem (2) i umieszczony jest wewnątrz bocznych ścian izolacyjnych (3), przy czym pomiędzy bocznymi ścianami izolacyjnymi (3), a zbiornikiem (1) znajduje się przestrzeń, zaś w otworach w jednej ścianie zbiornika (1) wbudowane są mufy (4), w których zamocowane są grzałki (5), a wewnątrz zbiornika (1) umieszczona jest pozioma płyta (6), do której górnej powierzchni zamocowane są pionowe pręty (7), a nad płytą (6) w przestrzeni pomiędzy prętami (7) umieszczony jest pojemnik (8) wypełniony parafiną (9), przy czym warstwy piasku (2) oddzielają zbiornik (1) od płyty (6) z prętami (7) oraz płytę (6) z prętami (7) od pojemnika (8), natomiast w górnej części zbiornika (1) pomiędzy warstwami piasku (2) umieszczona jest wężownica stała (10) doprowadzająca wodę, której wlot zamocowany jest w otworze w ścianie zbiornika (1) i w otworze w ścianie izolacyjnej (3), zaś wylot wężownicy stałej (10) zamocowany jest w otworze w ścianie pojemnika (8) i połączony jest z wlotem wężownicy nastawnej (11), której położenie może zmieniać się w osi pionowej, a wylot wężownicy nastawnej (11) połączony jest z wlotem wężownicy odpływowej (12), który zamontowany jest w otworze w ścianie pojemnika (8), zaś wężownica odpływowa (12) umieszczona jest pomiędzy warstwami

piasku (2), a wylot wężownicy odpływowej (12) zamontowany jest w otworze w ścianie zbiornika (1) i w otworze w ścianie izolacyjnej (3).

2. Magazyn ciepła, według zastrz. 1, znamienny tym, że przestrzeń pomiędzy bocznymi ścianami izolacyjnymi (3), a zbiornikiem (1) wypełniona jest gazem.

3. Magazyn ciepła, według zastrz. 1, znamienny tym, że przestrzeń pomiędzy bocznymi ścianami izolacyjnymi (3), a zbiornikiem (1) wypełniona jest cieczą, która znajduje się w obiegu zamkniętym.

RZECZNIK PATENTOWY
mgr Paulina Pater
Nr ew. 3571

PODPIS ZAUFANY
PAULINA
PATER
24.03.2026 12:40:35 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym