

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 150856

АВТОМАТИЧНА СТАНЦІЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
27.04.2022.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

П.І. Іваненко



(21) Номер заявки: u 2022 00625

(22) Дата подання заявки: 14.02.2022

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 28.04.2022(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 27.04.2022,
Бюл. № 17(72) Винахідники:
Грищенко Сергій
Григорійович, UA,
Лептюхов Ілля Ігорович, UA(73) Володілець:
Грищенко Сергій
Григорійович,
вул. Наумова Генерала, б. 66,
кв. 285, м. Київ, 03164, UA

(54) Назва корисної моделі:

АВТОМАТИЧНА СТАНЦІЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

(57) Формула корисної моделі:

1. Автоматична станція гарячого водопостачання, до складу якої входить теплообмінник, вхід свіжої води, що нагрівається, і вихід нагрітої води, яка **відрізняється** тим, що містить систему управління та два контури - контур теплоносія та контур свіжої води, які гідравлічно розділені пластинчастим теплообмінником, виконаним з нержавіючої сталі та розміщеним у теплозахисному кожусі, при цьому контур теплоносія містить трубопровід лінії подачі від теплоаккумулятора, принаймні один трубопровід зворотної лінії до теплоаккумулятора, насос первинного контуру та автоматичний повітровідвідний клапан, а контур свіжої води містить трубопровід гарячої води, трубопровід рециркуляції гарячої води, трубопровід холодної води, принаймні два сервісні крани, розміщені на трубопроводах гарячої та холодної води, насос лінії рециркуляції гарячого водопостачання та запобіжний клапан контуру водопостачання, а система управління містить системний контролер, принаймні один датчик температури, комбінований датчик витрати та температури гарячої води, причому матеріалом виготовлення трубопроводів є нержавіюча сталь та/або мідь.

2. Автоматична станція гарячого водопостачання за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить триходовий стратегічний клапан та електричний привід, розміщені в контурі теплоносія на трубопроводі зворотної лінії до теплоаккумулятора.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2559270422 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



27.04.2022

І.Є. Матусевич