



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 54170

(13) A

(51) 7 E04B2/42

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ВЕНТИЛЬОВАНА ОГороЖА СПОРУДИ

1

2

(21) 2002054400

(22) 29 05 2002

(24) 17 02 2003

(46) 17 02 2003, Бюл. № 2, 2003 р.

(72) Толкачов Віктор Михайлович

(73) Толкачов Віктор Михайлович

(57) Вентильована огорожа споруди, яка містить зовнішню стінку, відокремлену від внутрішньої

стінки повітряним зазором, та теплоізоляцію, розміщену між стінками, яка відрізняється тим, що огорожа оснащена упорами, установленими між зовнішньою та внутрішньою стінками, що мають головки для фіксації теплоізоляції до внутрішньої стінки

Цей винахід відноситься до будівництва споруд різного призначення і може бути використаний у будівництві споруд із високою вологістю внутрішнього повітря.

Уже відома вентильована огорожа споруди, яка містить зовнішню стінку, що відокремлена від внутрішньої стінки повітряним зазором, та теплоізоляційний шар [1]. Недоліком такого пристрою є складність монтажу теплоізоляційного шару до внутрішньої стінки, а також низькі експлуатаційні якості, пов'язані із складністю утримання рівномірності повітряного зазору по всій площині огорожі і, тим самим, рівномірного провітрювання простору між стінками.

Найближчою по технічній суті до пропонованого є огорожа, що вентильована, споруди, яка містить зовнішню стінку, що відокремлена від внутрішньої стінки повітряним зазором, та теплоізоляцію, розміщену між стінками [2]. Кріплення ізоляції до внутрішньої стінки здійснюється з допомогою спеціальних кріпильних виробів, які забивають у внутрішню стінку. Недоліком відомого пристрою є складність кріплення ізоляції до внутрішньої стінки, а також складність забезпечення рівномірності повітряного зазору по всій площині огорожі. Нерівномірність повітряного зазору веде до зниження інтенсивності провітрювання внутрішньої порожнини огорожі, накопиченню там вологи і далі до корозії стінок огорожі при виготовленні їх із металу. Це призводить до зниження довговічності споруди.

В основу винаходу покладена задача удосконалення огорожі, що вентильована, споруди, в якій за рахунок установок між стінками упорів із головками, забезпечується спрощення кріплення ізо-

ляції до внутрішньої стінки, а також рівномірність повітряного зазору по всій площині огорожі, що дозволяє підвищити довговічність виробу.

Поставлена задача, вирішується тим, що у відомій вентильованій огорожі споруди, яка містить зовнішню стінку, відокремлену від внутрішньої стінки повітряним зазором, та теплоізоляцію, розміщену між стінками, згідно винаходу огорожа оснащена упорами, установленими між зовнішньою та внутрішньою стінками, що мають головки для фіксації теплоізоляції до внутрішньої стінки.

Суттєвими ознаками пропонованого винаходу спільними з ознаками відомого пристрою, тобто такими, які не являють собою у загальному вигляді новини, є

огорожа, що вентильована споруди,
зовнішня стінка,
внутрішня стінка,
повітряний зазор,
теплоізоляція

Новими суттєвими ознаками винаходу є упори, установлені між зовнішньою та внутрішньою стінками,

упори мають головки для фіксації теплоізоляції до внутрішньої стінки.

Суть винаходу міститься в наступному. Внаслідок установки між зовнішньою та внутрішньою стінками упорів, що оснащені головками для фіксації теплоізоляції до внутрішньої стінки, забезпечується спрощення процесу кріплення ізоляції до внутрішньої стінки, а також рівномірності повітряного зазору по всій площині огорожі, що підвищило довговічність виробу.

Опис винаходу ілюструє креслення, на якому зображено поперічний переріз огорожі, що вен-

(13) A

(11) 54170

(19) UA

тилюється, споруди

Вентильована огорожа споруди містить зовнішню стінку 1, внутрішню стінку 2, відокремлену від зовнішньої повітряним зазором 3, що вентильюється. У просторі між зовнішньою 1 та внутрішньою 2 стінками розміщена також теплоізоляція 4, яка примикає до внутрішнього боку стінки 2. Між стінками 1 та 2 встановлено упори 5, оснащені головками 6, призначеними для фіксації теплоізоляції 4 до внутрішньої стінки 2. Довжина відрізка упору 5 від внутрішньої стінки до поверхні головки, розміщеної з боку внутрішньої стінки, приблизно відповідає товщині теплоізоляції.

Монтаж огорожі, що вентильюється, здійснюється наступним чином. Спочатку встановлюють зовнішню стінку 1. Після цього крізь блок ізоляції протикають упори 5, доки головка 6 упору не

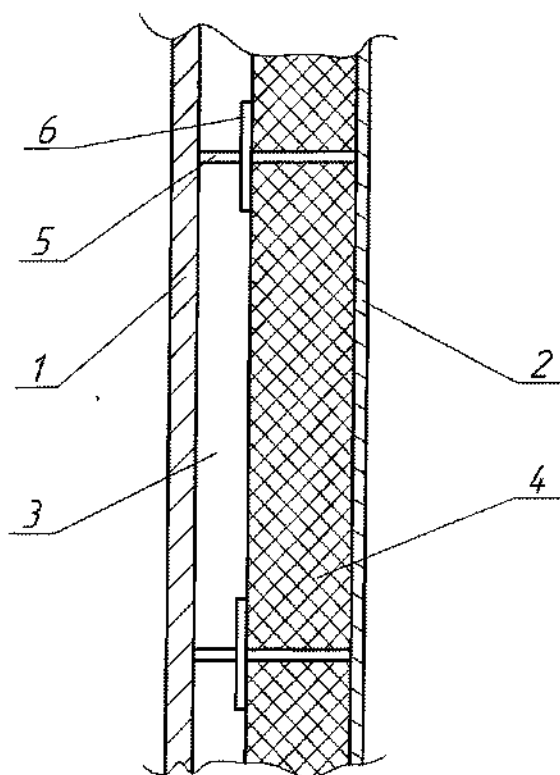
упереться в теплоізоляцію 4. Далі теплоізоляцію з упорами 5 разом із внутрішньою стінкою 2 кріплять до зовнішньої стінки 1. При цьому завдяки установці упорів 5 із головками 6 забезпечується рівномірність повітряного зазору між зовнішньою стінкою 2 та теплоізоляцією 4, а процес монтажу теплоізоляції спрощується.

Використання винаходу забезпечує підвищення терміну служби виробу, а також дозволяє значно скоротити трудові витрати на монтаж теплоізоляції.

Література

1 Авторське свідоцтво СРСР №1491985 по кл. E04B2/42, заявл. 17.06.86, опубл. 07.07.89.

2 Буклет фірми "Роквул Україна", м. Київ, вул. В. Хвойко, 18/4, 2002г.



Фіг.