



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48529 (13) U  
(51) МПК (2009)  
E06B 3/54МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ВУЗОЛ ПРИЄДНАННЯ СКЛЯНОЇ ПЕРЕГОРОДКИ ДО ДЕРЕВ'ЯНОГО ДВЕРНОГО БЛОКА

1

2

(21) u200909045

(22) 01.09.2009

(24) 25.03.2010

(46) 25.03.2010, Бюл.№ 6, 2010 р.

(72) ШЕМОТЮК ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ,  
КОЦЕПУП СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ(73) ШЕМОТЮК ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ,  
КОЦЕПУП СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ

(57) 1. Вузол з'єднання скляної перегородки з дерев'яним дверним блоком, який характеризується тим, що містить жорстко закріплену до дерев'яного дверного блока стійку та під'єднаний до неї торець скляної перегородки, а зовні стійка та торець з'єднання скляної перегородки з двох боків закрита лиштвою, що прикріплена як до скляної перегородки, так і до дверного блока за допомогою з'єднуючого продукту, при цьому простір між лиштвою та стійкою заповнений ущільнюючою речовиною.

2. Вузол за п. 1, який відрізняється тим, що стійка виконана, наприклад, з металу (наприклад зі сталі або алюмінієвого сплаву) або з удароміцного синтетичного матеріалу.

3. Вузол за п. 1, який відрізняється тим, що як з'єднуючий продукт для з'єднання лиштви до скляної перегородки використовують, наприклад, двосторонню клеючу стрічку або герметик, або клей.

4. Вузол за п. 1, який відрізняється тим, що як з'єднуючий продукт для з'єднання лиштви до дверного блока використовують, наприклад, шпунт або двосторонню клеючу стрічку, або герметик, або клей.

5. Вузол за п. 1, який відрізняється тим, що як ущільнюючу речовину використовують монтажну піну.

Корисна модель відноситься до будівничої галузі і може бути використана для з'єднання дерев'яного дверного блоку зі скляною перегородкою.

З рівня техніки відомий пристрій для кріплення скла до рами, що містить вертикальні або похилі і з'єднані з ними пересічні профілі, виконані з пазами в одній із стінок для розміщення в них елементів ущільнювачів, що контактують з відповідною плоскістю скла (RU 2176303). Загальних ознак заявленого вузла з даним аналогом заявником не виявлено. Недоліком цього пристрою є складність конструкції та монтажу.

В основу корисної моделі покладено задачу ефективного конструкторського і дизайнерського рішення вузла стикування загартованого скла і дверного блока. Задачею дійсного конструкторського рішення є удосконалення та зменшення розмірів вузла стикування скляної перегородки з дерев'яним дверним блоком, шляхом використання окремої прихованої металевої несучої стійки, до якої закріплена дверна коробка та скляна перегородка. «Г» образна лиштва дверного блоку, охоплюючи несучу стійку, доходить до самого скла.

Поставлена задача вирішується тим, що вузол з'єднання скляної перегородки з дерев'яним дверним блоком, відповідно до технічного рішення зая-

вленого у даній корисній моделі, містить жорстко закріплену до дерев'яного дверного блока стійку та під'єднаний до неї торець скляної перегородки, а зовні стійка та торець з'єднання скляної перегородки з двох боків закрита лиштвою, що прикріплена як до скляної перегородки так і до дверного блоку за допомогою з'єднуючого продукту, при цьому простір між лиштвою та стійкою заповнений ущільнюючою речовиною. Стійка виконана, наприклад, з металу (наприклад зі сталі або алюмінієвого сплаву) або з удароміцного синтетичного матеріалу металу. Як з'єднуючий продукт для з'єднання лиштви до скляної перегородки використовують, наприклад, двосторонню клеючу стрічку або герметик, або клей. Як з'єднуючий продукт для з'єднання лиштви до дверного блоку використовують, наприклад, шпунт або двосторонню клеючу стрічку, або герметик, або клей. Як ущільнюючу речовину використовують монтажну піну.

Таким чином, запропонована конструкція вузла дозволяє сполучати суцільні скляні міжкімнатні перегородки разом з дверними блоками.

Технічне рішення вузла заявленого у даній корисній моделі пояснюється ілюстративними матеріалами де:

(19) UA (11) 48529 (13) U

на фігурі 1 зображено заявлений вузол у виді зверху (розріз);

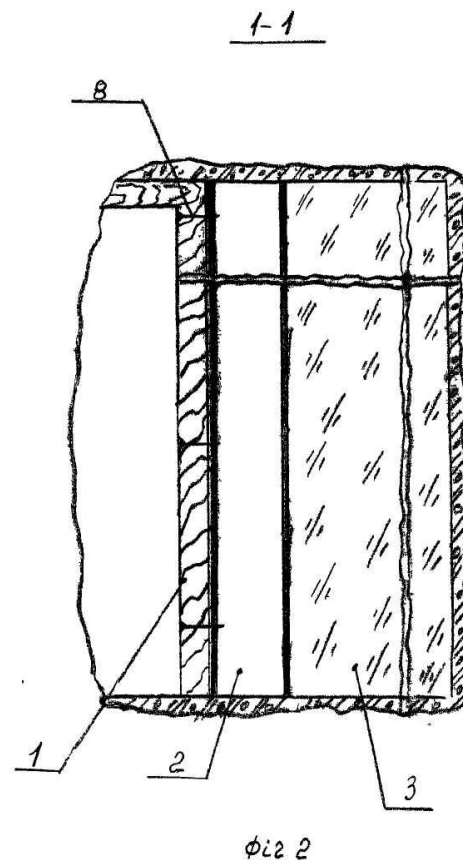
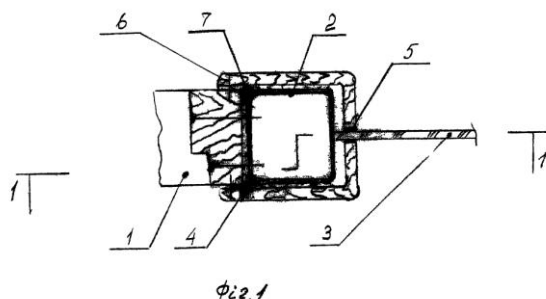
на фігурі 2 зображено розріз вузла по 1-1 на фігурі 1;

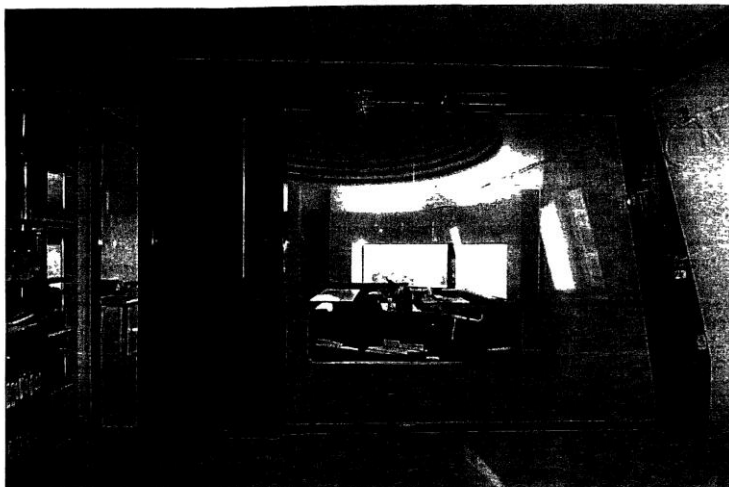
на фігурі 3 зображено фотографію загального виду заявленого вузла разом з дверима та скляною перегородкою.

Вузол з'єднання скляної перегородки з дерев'яним дверним блоком містить жорстко закріплену до дерев'яного дверного блока 1 стійку 2 та під'єднаний до неї торець скляної перегородки 3, а зовні стійка 2 та торець з'єднання скляної перегородки 3 закрита лиштвою 4, що прикріплена, за допомогою з'єднуючого продукту, відповідно, 5, 6, як до скляної перегородки 3 так і до дверного блока 1, при цьому простір між лиштвою та стійкою заповнений ущільнюючою речовиною 7. Дерев'яний дверний блок 1 приєднаний до стійки 2, наприклад саморізами 8.

Збірку заявленого вузла з'єднання скляної перегородки з дерев'яним дверним блоком здійснюють наступним чином. До існуючого дерев'яного дверного блока 1 закріплюють, за допомогою наприклад саморізів 8, стійку 2, яка може бути виконана з металу (наприклад зі сталі або алюмінієвого сплаву) або з удароміцного синтетичного матеріалу. До стійки під'єднують скляну перегородку 3 (її торцем). Зовні стійка 2 та торець з'єднання скляної перегородки 3 з двох боків закривають лиштвою 4, що кріпиться до скляної перегородки з'єднуючим продуктом, наприклад, двостороннім скотчем 5, а до дверного блока з'єднуючим продуктом, наприклад шпунтами 6. Простір (зазор) між лиштвою та стійкою заповнюють ущільнюючою речовиною 7, наприклад, монтажна піна.

Застосування технічного рішення, що заявляється, дозволяє запобігти влаштування грубих металевих каркасних конструкцій для влаштування дверного отвору в скляній перегородці.



*фiг. 3*