



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **34664** (13) **U**
(51) **МПК (2006)**
E06B 3/64

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВІКОН З ДЕРЕВ'ЯНИМИ РАМАМИ

1

2

(21) а200713346

(22) 30.11.2007

(24) 26.08.2008

(46) 26.08.2008, Бюл.№ 16, 2008 р.

(72) БОЛЬШАКОВ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, UA,
ВОРОБІЙОВА ВІКТОРІЯ ГЕННАДІЇВНА, UA, ВО-
РОБІЙОВ ГЕННАДІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA, ЧЕСА-
НОВ ЛЕОНТІЙ ГЕОРГІЄВИЧ, UA

(73) ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ, UA, БОЛЬША-
КОВ ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, UA, ВОРОБІЙОВА

ВІКТОРІЯ ГЕННАДІЇВНА, UA, ВОРОБІЙОВ ГЕН-
НАДІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA, ЧЕСАНОВ ЛЕОНТІЙ
ГЕОРГІЄВИЧ, UA

(57) Спосіб модернізації вікон з дерев'яними ра-
мами, що включає встановлення у стулку рами
двох додаткових стекол, який **відрізняється** тим,
що додаткові стекла прикріплюють до існуючого
скла на його зовнішній і внутрішній поверхнях за
допомогою дистанційних рамок з подальшою гер-
метизацією та додатковим закріпленням їх на рамі
герметиком.

Корисна модель належить до будівництва, зо-
крема до модернізації вікон.

Відомий спосіб модернізації вікон з де-
рев'яними рамами, який включає встановлення в
раму додаткового скла за допомогою спеціальних
штапиків, які мають прийомний паз [1].

Недоліком цього способу є недостатня міц-
ність закріплення додаткового скла на рамі і недо-
статня теплоізоляція вікна.

Найближчим до запропонованого є спосіб, яки
включає встановлення двох додаткових стекол у
стулку рами за допомогою двох рейок, які накла-
даються на стулку [2].

Недоліком цього способу є недостатня герме-
тизація стекол у стулці.

В основу корисної моделі поставлена задача
удосконалення способу модернізації вікон, в якому
за рахунок наявності нових конструктивних елеме-
нтів та особливостей їх взаємного розташування
забезпечується підвищенням герметизації стекол у
стулці.

Означена задача вирішується за рахунок того,
що у способі модернізації вікон з дерев'яними ра-
мами, який включає встановлення у стулку рами
двох додаткових стекол, згідно корисної моделі
додаткові стекла прикріплюють до існуючого скла
на його зовнішній і внутрішній поверхнях за допо-

могою дистанційних рамок з подальшою гермети-
зацією та додатковим закріпленням їх на рамі гер-
метиком.

Пропонований спосіб модернізації вікон з де-
рев'яними рамами пояснюється малюнком, на
якому зображений поперечний переріз вікна, де 1 -
стулка рами, 2 - штапик, 3 - існуюче скло, 4 - зов-
нішнє додаткове скло, 5 - внутрішнє додаткове
скло, 6 - зовнішня дистанційна рамка, 7 - внутрі-
шня дистанційна рамка, 8 - герметик.

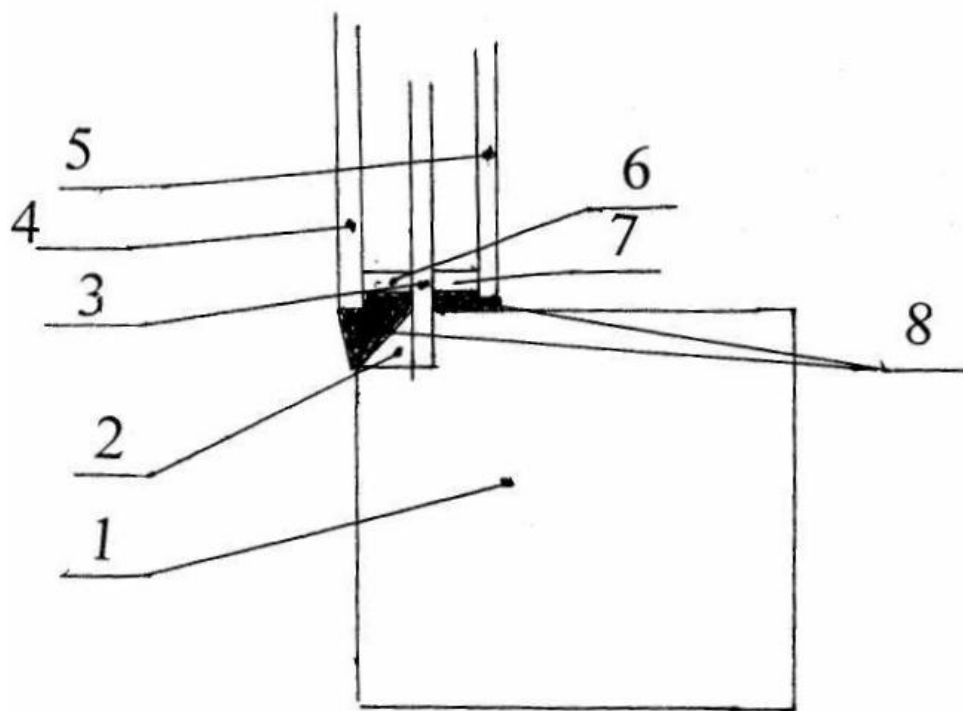
Пропонований спосіб виконують таким чином:
спочатку до існуючого скла (3) приклеюють диста-
нційні рамки (6, 7), потім до них приклеюють дода-
ткові стекла (4, 5), остаточно стекла (4, 5) закріп-
люють на рамі (1) герметиком (8).

Завдяки прикріплюванню додаткових стекол за
допомогою клею до існуючого скла через дистан-
ційні рамки та додатковому кріпленню їх гермети-
ком підвищується ступінь герметизації додаткових
стекол на рамі, відбувається утворення повітряних
прошарків між існуючим склом і додатковими вну-
трішнім і зовнішнім стеклами і тим самим підвищу-
ється теплоізоляція вікна.

Джерела інформації:

1. Патент України №9704154, МПК E06B/00.
2. Патент Росії №2166051 кл E06B3/64.

(13) **U**
(11) **34664**
(19) **UA**



Фіг.