



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **34667** (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

1

2

(21) а200713377

(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, що включає встано-  
влення в раму додаткового скла, який **відрізня-**  
**ється** тим, що додаткове скло прикріплюють до  
існуючого скла за допомогою дистанційної рамки з  
подальшою герметизацією на рамі.

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

Відомий спосіб модернізації вікон, який вклю-  
чає встановлення додаткового скла у стулку за  
допомогою рейки і прокладки, які накладаються на  
стулку [1].

Однак, цей спосіб потребує здійснення сумі-  
щення трьох елементів, що ускладнює монтаж  
вікна та збільшує його собівартість.

Найближчим до запропонованого є спосіб,  
який включає встановлення в раму додаткового  
скла за допомогою спеціальних штапиків, з прийо-  
мним пазом [2].

Недоліком цього способу є недостатня міц-  
ність закріплення додаткового скла на рамі.

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 міцності закріплення  
додаткового скла на рамі.

Означена задача вирішується за рахунок того,  
що у способі модернізації вікон, який включає  
встановлення в раму додаткового скла, згідно ви-  
находом, додаткове скло прикріплюють до існую-  
чого скла за допомогою дистанційної рамки з по-  
дальшою герметизацією на рамі.

Пропонований спосіб пояснюється малюнком,  
на якому зображений поперечний переріз вікна, де  
1 - стулка, 2 - штапик, 3 - існуюче скло, 4 - додат-  
кове скло, 5 - дистанційна рамка, 6 - герметик.

Пропонований спосіб виконують таким чином:  
спочатку до існуючого скла 3 приклеюють дистан-  
ційну рамку 5, потім до неї приклеюють додаткове  
скло 4, яке остаточно закріплюють на рамі 1 гер-  
метиком.

Таким чином, підвищуються міцність закріп-  
лення додаткового скла на рамі, тобто вирішуєть-  
ся поставлена задача.

Джерела інформації:

1. Умнякова Н.П. „Как сделать дом теплым”,  
М. Стройиздат, 1996 стр.220.

2. Патент України №9704154, МПК E06B/00.

(13) **U**

(11) **34667**

(19) **UA**

