



УКРАЇНА

(19) UA (11) 44979 (13) U
(51) МПК (2009)
E04G 23/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ УЛАШТУВАННЯ ПЕРЕКРИТТЯ

1

2

(21) u200903876

(22) 21.04.2009

(24) 26.10.2009

(46) 26.10.2009, Бюл.№ 20, 2009 р.

(72) МАГАЛА ВІКТОР СЕРГІЙОВИЧ, САВИЦЬКИЙ
МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ, РАБІЧ ОЛЕНА ВІКТОРІ-
ВНА, НІКІФОРОВА ТЕТЯНА ДМИТРІВНА

(73) ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

(57) Спосіб улаштування перекриття шляхом вста-
новлення балок та заповнення простору між ними

теплоізоляційним матеріалом з подальшим кріп-
ленням їх, який **відрізняється** тим, що балки
складають із двох паралельних вертикальних де-
рев'яних елементів, розташованих на відстані
один від одного 0,5-1,0 товщини перекриття, знизу
перпендикулярно до них прикріплюють дошки сте-
лі, простір між балками та їх елементами запов-
нюють брикетованою або рулонною соломною, зве-
рху балки закріплюються конструктивними
елементами підлоги.

Корисна модель належить до галузі будівни-
цтва і може бути використана при проектуванні та
спорудженні малоповерхових будівель.

Відомі способи виконання перекриттів, в якому
використовують камені-вкладиші з пустотами. Пус-
тоти виконують окремо при виготовленні каменів-
вкладишів [1]. Таке перекриття має наперед зада-
ну товщину плит та фіксовані розміри пустот, що
не дає змоги одержати його різної товщини.

Найбільш близьким до пропонуємого способу
є спосіб улаштування перекриття з балок із клеє-
ної фанери і з заповненням міжбалкового простору
мінераловатним матеріалом [2].

Таке перекриття потребує дорогого матеріалу
(фанери) та ускладнює технологію його улашту-
вання.

Основою корисної моделі є задача удоскона-
лення способу улаштування перекриття малопо-
верхових будівель, в якому особливості виконання
технологічних операцій забезпечують досконалу,
економічно ефективну конструкцію перекриття з
забезпеченням її міцності і жорсткості, високу
якість поверхні стелі та підлоги.

Означена задача вирішується тим, що в спо-
собі улаштування перекриття шляхом встановлен-

ня балок та заповнення простору між ними тепло-
ізоляційним матеріалом, відповідно до корисної
моделі, балки складають із двох паралельних вер-
тикальних дерев'яних елементів, розташованих на
відстані, один від одного 0,5-1,0 товщини пере-
криття, знизу перпендикулярно до них прикріплю-
ють дошки стелі, простір між балками та їх елеме-
нтами заповнюють брикетованою або рулонною
соломою, зверху балки закріплюються конструкти-
вними елементами підлоги.

Суть корисної моделі пояснюється графічними
матеріалами, де на Фіг.1 зображений фрагмент
перекриття.

Пропонуємий спосіб реалізується таким чи-
ном: на несучі стіни або перегородки встановлю-
ють по дві дошки 1 паралельно одна до одної та
скріплюють між собою тимчасовими розпірками.
Знизу перпендикулярно до дошок 1 прикріплюють
дошки стелі 2. Простір між ними заповнюють бри-
кетованою або рулонною соломною 3. Зверху до
дошок 1 закріплюють конструктивні елементами
підлоги 4.

Виготовлене таким способом перекриття має
досконалу полегшену, екологічно чисту конструк-
цію з забезпеченням її міцності та жорсткості.

(13) U

(11) 44979

(19) UA

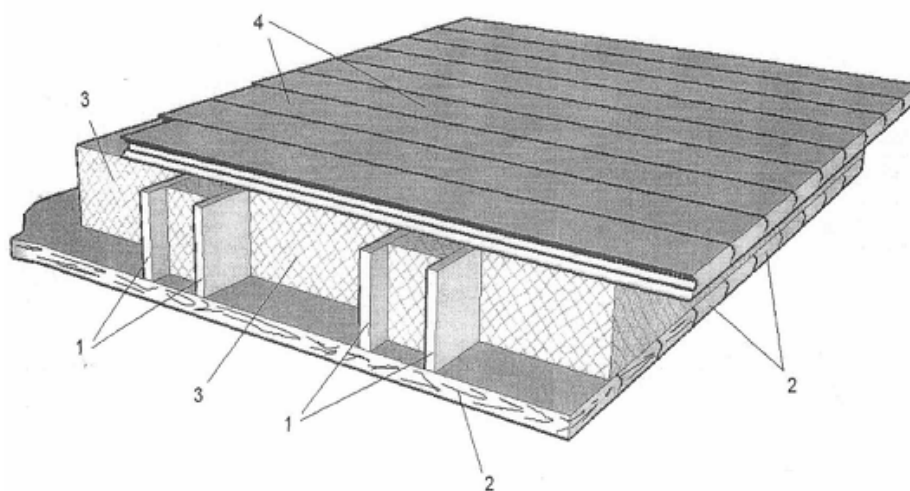


Fig. 1