



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43959 (13) U  
(51) МПК (2009)  
E04G 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) РИШТОВАННЯ БУДІВЕЛЬНЕ "ВЕСТРОЙ ЛАЙТ"

1

2

(21) u200903471

(22) 10.04.2009

(24) 10.09.2009

(46) 10.09.2009, Бюл.№ 17, 2009 р.

(72) САХОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ

(73) САХОВСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ЄВГЕНОВИЧ

(57) Риштовання будівельне, що містить каркасно-ярусну систему, до складу якої входять сполучені

між собою горизонтальні рами-настили, вертикальні рами-стійки, діагональні зв'язки, розміщені у вертикальній площині, яке **відрізняється** тим, що пари діагональних зв'язків з'єднані зверху між собою та з серединою протилежних сторін горизонтальної рами-настилу, знизу з протилежними вертикальними рамами-стійками.

Корисна модель стосується будівництва і може бути використана при виконанні опоряджувальних і ремонтних робіт.

Відомим є обране найближчим аналогом риштовання будівельне, яке має каркасно-ярусну систему, змонтовану з трубчастих елементів. Каркасно-ярусна система складається з горизонтальних рам-настилів (площадок), вертикальних рам-стійок, повздовжніх і вертикальних діагональних зв'язків, опор регульованих, таких, що сполучаються в процесі їх монтажу між собою (будівельне риштовання ООО ПК «Индастри», industry-Ukraine.com.ua). Основа горизонтальних рам-настилів - прямокутники, складені з суцільних ригелів (прокатного профілю) і розпірок. Рами є нерозбірними.

Недоліком відомого рішення риштовання будівельного є відносно висока металоємність, недостатня жорсткість, значні витрати часу на монтаж-демонтаж риштовання, складність конструкції. Риштовання має значну вагу.

Ознаками найближчого аналога, що співпадають з суттєвими ознаками корисної моделі, є наявність в риштованні будівельному каркасно-ярусної системи з сполучених між собою горизонтальних рам-настилів, вертикальних рам-стійок, діагональних зв'язків, розміщених у вертикальній площині.

Технічним результатом корисної моделі є підвищення жорсткості риштовання будівельного, виключення розгойдування, зменшення його металоємності, підвищення технологічності монтажу-демонтажу риштовання, спрощення конструкції риштовання за рахунок зменшення номенклатури його складових частин та уніфікації.

Позитивним результатом корисної моделі є можливість використання риштовання як поздовжніх стін, так і таких, що самостійно стоять, та як рухому туру.

В основу корисної моделі поставлена технічна задача удосконалення конструкції риштовання будівельного.

Поставлена технічна задача вирішена тим, що в риштованні будівельному, що містить каркасно-ярусну систему, до складу якої входять сполучені між собою горизонтальні рами-настили, вертикальні рами-стійки, діагональні зв'язки, розміщені у вертикальній площині, згідно корисній моделі пари діагональних зв'язків з'єднані зверху між собою та з серединою протилежних сторін горизонтальної рами-настилу, знизу - з протилежними вертикальними рамами-стійками.

Між сукупністю суттєвих ознак корисної моделі та технічним результатом існує такий причинно-наслідковий зв'язок. Виконання риштовання зі з'єднаними зверху між собою та з серединою протилежних сторін горизонтальної рами-настилу попарно діагональними зв'язками, а знизу з'єднаними з протилежними вертикальними рамами-стійками дозволить отримати очікуваний технічний результат за рахунок суміщення функцій поздовжньої жорсткості і несучої здатності діагональних зв'язків.

Корисна модель проілюстрована графічним матеріалом, де на фігурі приведений фрагмент риштовання будівельного "ВЕСТРОЙ ЛАЙТ"

На фрагменті риштовання будівельного "ВЕСТРОЙ ЛАЙТ" показані горизонтальна рама-настил 1, дві протилежні вертикальні рами-стійки 2, дві пари діагональних зв'язків 3. Елементи риштован-

UA (11) 43959 (13) U

ня будівельного "ВЕСТРОЙ ЛАЙТ" виконані, наприклад, з квадратних труб. З'єднання елементів риштування між собою виконані, наприклад, за допомогою «флажкового» сполучення.

При монтажі каркасно-ярусної системи риштувань будівельних "ВЕСТРОЙ ЛАЙТ" виконується збірка модулями, вгору та в сторони.

