



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57190 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A47J 45/00  
E04B 9/00  
A47G 29/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) КРІПІЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ ДО ПІДВІСНОЇ СТЕЛІ

1

2

(21) u201010113

(22) 16.08.2010

(24) 10.02.2011

(46) 10.02.2011, Бюл.№ 3, 2011 р.

(72) СИНЯКОВ ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ

(73) СИНЯКОВ ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ

(57) 1. Кріпильний елемент що має частину для прикріплювання і частину для підвішування - крючок, який **відрізняється** тим, що частина для прикріплювання являє собою дві паралельні пластини - верхню й нижню, що суцільно з'єднані між собою у вигляді П-подібного елемента, при цьому до зов-

нішньої сторони нижньої пластини суцільно приєднаний крючок.

2. Кріпильний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що виготовлений з полімерного матеріалу.

3. Кріпильний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхня пластина є коротшою від нижньої.

4. Кріпильний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що на внутрішній поверхні верхньої пластини суцільно з нею виконаний упор-фіксатор у вигляді краплеподібного виступу.

5. Кріпильний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що нижня пластина у місці приєднання до неї крючка підсилена ребрами жорсткості.

Корисна модель відноситься до кріпильних елементів призначених для прикріплення до підвісної стелі, наприклад, типу «Армстронг», яка являє собою систему, що складається з прикріпленого до стелі металевого каркасу, на який укладаються плити здебільше з легкого матеріалу, наприклад, пенопласту й, як правило, мають розмір 600х600 мм. Кріпильні елементи до підвісної стелі можуть застосовуватися, наприклад, для підвішування прикрас, наприклад надувних кульок або дрібних іграшок, або інформаційних чи рекламних матеріалів, наприклад, художніх календарів, плакатів, планшетів тощо.

Добре відомі кріпильні елементи й крючки, що призначені для підвішування матеріалів різноманітного характеру на стінах. Такі кріпильні елементи, як правило, виконані з отворами для закріплення їх за допомогою шурупів або гвіздків.

З появою підвісних стель з'явилася потреба у кріпильних елементах, які б можна було швидко й легко прикріпити практично до будь-якого місця на стелі, але без застосування шурупів, гвіздків і т.п., що не є можливим при застосуванні відомих настінних кріпильних елементів й крючків.

Задачею корисної моделі є створення кріпильного елемента до підвісної стелі, призначеного для підвішування різноманітних невеликих й неважких предметів. Кріпитися такий елемент повинен швидко й легко, без застосування шурупів, гвіздків, ниток та будь-якого іншого допоміжного приладдя.

Поставлена задача вирішується завдяки створенню кріпильного елемента з частиною для прикріплювання і частиною для підвішування - крючком, при цьому частина для прикріплювання являє собою дві паралельні пластини - верхню й нижню, що суцільно з'єднані між собою у виді П-подібного елемента, а до зовнішньої сторони нижньої пластини суцільно приєднаний крючок. Кріпильний елемент виготовлений, наприклад, з полімерного матеріалу. Верхня пластина є коротшою від нижньої, при цьому на внутрішній поверхні верхньої пластини суцільно з нею виконаний упор-фіксатор у виді краплеподібного виступу. А нижня пластина у місці приєднання до неї крючка підсилена ребрами жорсткості.

Фігури креслень:

Фіг.1 - кріпильний елемент (вид спереду);

Фіг.2 - кріпильний елемент (вид збоку);

Фіг.3 - кріпильний елемент разом із частиною каркаса стелі (вид збоку).

Цифрами на фігурах позначені:

1 - верхня пластина;

2 - нижня пластина;

3 - крючок;

4 - частина каркаса стелі;

5 - упор-фіксатор;

6 - ребра жорсткості.

Здійснення пропонованої корисної моделі відбувається завдяки створенню та виготовленню кріпильного елемента до підвісної стелі (Фігури 1,

(19) UA (11) 57190 (13) U

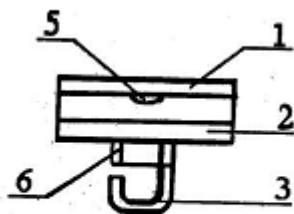
2, 3). Кріпильний елемент (Фіг. 2) має дві паралельні пластини - верхню 1 й нижню 2, що суцільно з'єднані між собою у виді П-подібного елемента. До зовнішньої сторони нижньої пластини суцільно приєднаний крючок 3, на який можна підвішувати різноманітні дрібні предмети, наприклад надувну кульку, іграшку, прикрасу, календар, плакати, інформаційний чи рекламний матеріал тощо.

Кріпильний елемент (Фіг. 3) завдяки своїй конструкції може бути швидко й легко встановленим в каркас стелі шляхом охоплення каркаса П-подібною частиною кріпильного елемента. За допомогою упора-фіксатора 5, який розташований на внутрішній поверхні верхньої пластини у виді краплеподібного виступу, кріпильний елемент разом

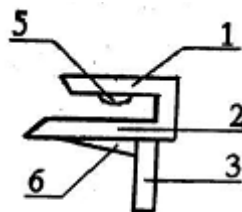
із підвішеним на ньому предметом надійно фіксується на каркасі стелі. Нижня пластина у місці приєднання до неї крючка підсилена ребрами жорсткості 6.

Пропонований кріпильний елемент не потребує додаткових засобів для закріплення на каркасі стелі і є малопомітним, що також дозволяє створити та втілити безліч дизайнерських рішень не порушуючи естетичного виду приміщення.

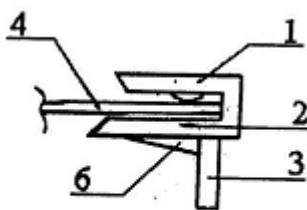
Технічним результатом корисної моделі є створення кріпильного елемента для підвішування різноманітних невеликих й неважких предметів, який можна легко й швидко закріпити практично у будь-якому місці підвісної стелі.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3