



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 1363

(13) U

(51) B E06B3/92

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАКРИВАННЯ ПРОРІЗІВ

1

2

(21) 2001118013

(22) 23 11 2001

(24) 15 08 2002

(46) 15 08 2002, Бюл. № 8, 2002 р.

(72) Толкачов Віктор Михайлович

(73) Толкачов Віктор Михайлович

(57) Пристрій для закривання прорізів, що містить раму, виконану з можливістю переміщення по нижній та верхній напрямних за допомогою роликів, та закріплене на рамі полотно, який відрізняється тим, що рама шарнірно закріплена за допомогою осей на каретках, установлених на роликах на нижній та верхній напрямних.

Корисна модель відноситься до будівництва і може бути використана для перекриття дверних прорізів різних споруд, наприклад, у торгових павільйонах або в павільйонах на виставках.

Вже відомий пристрій для закривання прорізів, що містить раму, шарнірно установлену на осі, і полотно закріплене на рамі [1]. Недоліком такого пристрою (двері) є те, що для його експлуатації необхідно значний простір, розміщений біля прорізу. З метою ліквідації цього недоліку в будівництві широке використання знайшли пристрої з застосуванням дверей відкатного типу.

Найближчою по технічній суті до пропонованого є пристрій для закривання прорізів, що містить раму, виконану з можливістю переміщення по нижній та верхній напрямних за допомогою роликів, та закріплене на рамі полотно [2]. Такий пристрій дозволяє перекривати прорізи, розміщені тільки в одній площині, а саме в площині, де рама переміщається. Він не може бути використаний для закривання прорізів, розміщених поза площиною переміщення рами. Між тим, така необхідність виникає при будівництві торгових або виставочних павільйонів, де треба забезпечити перекриття дверних прорізів при компактному розміщенні торгових точок, а також зручний доступ відвідувачів до прилавка в робочий час. Таким чином, відомий пристрій має обмежені функціональні можливості.

В основу корисної моделі покладена задача удосконалення пристрою для закривання прорізів, в якому за рахунок повороту рами відносно осі забезпечується розширення функціональних можливостей пристрою.

Ця задача вирішується завдяки тому, що у відомому пристрої для закривання прорізів, який містить раму, виконану з можливістю переміщення по нижній та верхній напрямних за допомогою роликів, та закріплене на рамі полотно, згідно корисної

моделі, рама шарнірно закріплена за допомогою осей на каретках, установлених на роликах на нижній та верхній напрямних.

Суттєвими ознаками пропонованого пристрою загальними з ознаками відомого пристрою, тобто такими, які не являють собою у загальному вигляді новини, є

пристрій для закривання прорізів,
нижня та верхня напрямні,
ролики,
полотно, закріплене на рамі,

Новими суттєвими ознаками корисної моделі є

рама шарнірно закріплена за допомогою осей на каретках,
каретки установлені на роликах на нижній та верхній напрямних.

Суть корисної моделі полягає в наступному. В підсумку виконаної конструкторської роботи запропоновано раму пристрою установити шарнірно за допомогою осей на каретках, розміщених на нижній та верхній напрямних з можливістю переміщення по напрямним за допомогою роликів. Таким чином рама здобула можливість повороту відносно осей.

Суть корисної моделі ілюструє креслення, що додається до опису, на якому зображено

Фіг. 1 - загальний вигляд пристрою для закривання прорізів (рама перекриває проріз),

Фіг. 2 - те ж саме, вигляд зверху.

Пропонований пристрій для закривання прорізів включає раму 1, верхню 2 та нижню 3 напрямні, ролики 4, а також закріплене на рамі полотно (на кресленні не показано). Рама 1 за допомогою верхньої осі 5 та нижньої осі 6 закріплена шарнірно на верхній 7 та нижній 8 каретках, які мають можливість перемішуватись вдовж напрямних 2 та 3 за допомогою роликів 4. В положенні, коли дверний

(13) U

(11) 1363

(19) UA

проріз відкрито, рама вмищується в карман 9

Пристрій працює наступним чином. Для перекриття дверного прорізу (Фіг 1) рама викачується з кармана 9 по роликах 4 праворуч. При цьому каретки 7 та 8 залишаються всередині кармана 9, а рама 1 розташовується зовні. Шляхом повороту рами на осях 5 та 6 відносно кареток 7 та 8 здійснюється перекриття дверного прорізу, розміщеного під кутом до площини переміщення кареток.

Для того, щоб відчинити дверний проріз та забезпечити доступ, наприклад, до прилавка (Фіг 2) раму повертають на осях 5 та 6 по стрільці годинника до тих пір, поки вона не розміститься в одній площині з каретками 7 та 8. Далі раму разом з ка-

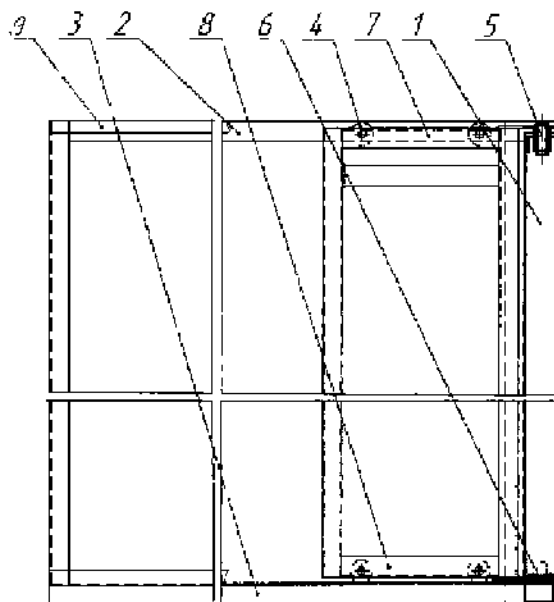
ретками вкачують по напрямним 2 та 3 в карман 9.

Пристрій для закривання прорізів пропонованої конструкції забезпечує перекриття дверних прорізів при комплектному розміщенні торгових точок, а також зручний доступ покупців до прилавка. Він може бути використаний в торгових або виставочних павільйонах.

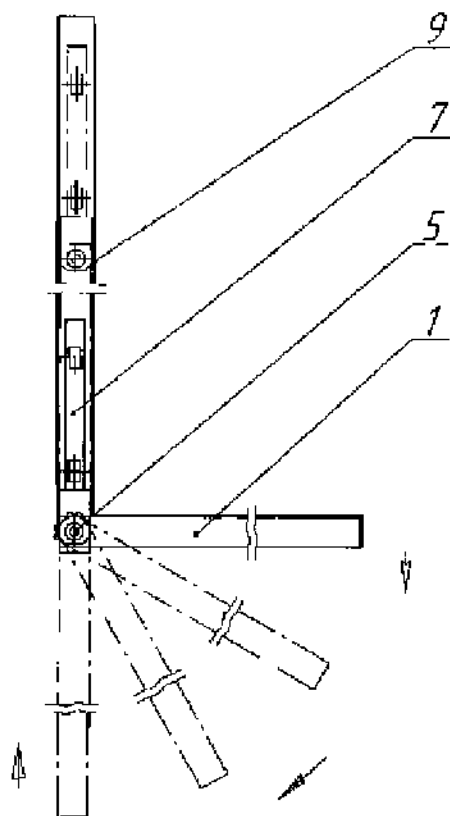
Джерела інформації, що прийняті до уваги при експертизі:

1 Авторське свідоцтво СРСР №821677 по кл. ЕО6В3/90, заявл. 02.07.79, опубл. 15.04.81.

2 Авторське свідоцтво СРСР №1015072 по кл. ЕО6В3/46, заявл. 16.12.81, опубл. 30.04.83.



Фіг.1



Фіг.2

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71