



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133050** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
E06B 9/18 (2006.01)
E05B 65/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

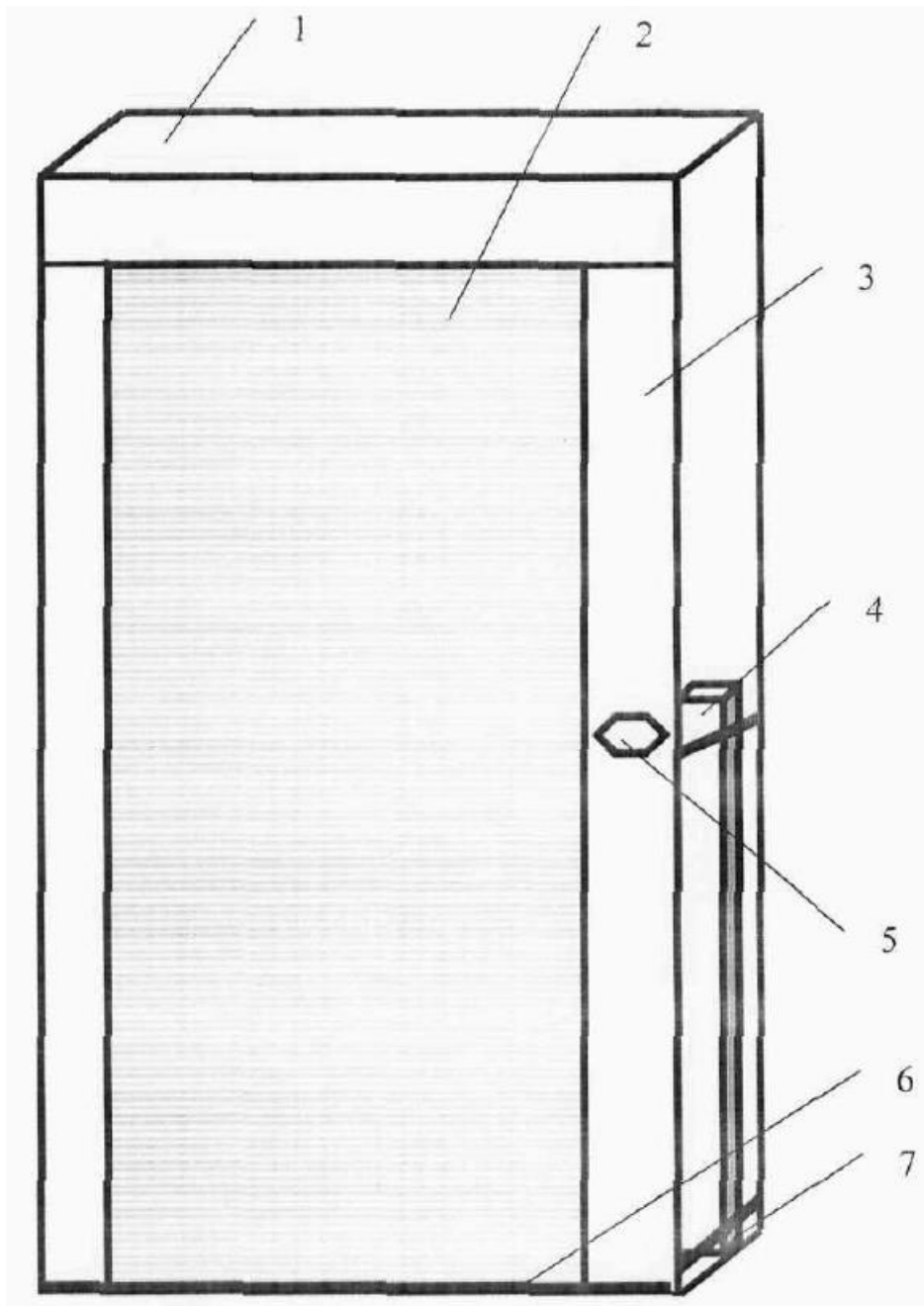
(21) Номер заявки: u 2018 09524	(72) Винахідник(и): Стручаєв Микола Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.09.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2019	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.03.2019, Бюл.№ 6	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМИКАННЯ ЗАХИСНИХ ЖАЛЮЗІ-РОЛЕТ

(57) Реферат:

Пристрій для замикання захисних жалюзі-ролет містить короб, полотно, напрямні для полотна, вільний нижній кінець полотна, планку для фіксації полотна, замок для закріплення полотна в закритому положенні. Планку для фіксації полотна встановлено вертикально в напрямних і виготовлено на половину їх висоти, з можливістю рухатися. Вільний нижній кінець полотна обладнано затискачем для захоплення планки для фіксації. Замок для закріплення полотна в закритому положенні встановлено в напрямних на половині їх висоти.

UA 133050 U



Корисна модель належить до конструкції захисних жалюзі-ролет, призначених для установки в віконних, дверних отворах і отворах воріт для захисту від несанкціонованого проникнення в приміщення.

5 Найбільш близьким аналогом запропонованої корисної моделі є захисні жалюзі-ролети, які містять короб, полотно, напрямні для полотна, вільний нижній кінець полотна, планку для фіксації полотна, замок для закріплення полотна в закритому положенні. (Патент RU № 14962U1. E06B 9/18. Опубл. 10.09.2000.).

10 Недоліком аналога є розміщення замка для закріплення полотна в закритому положенні внизу, на рівні тротуару, що призводить до великої незручності його обслуговування та використання, особливо в зимовий період, не забезпечується надійність роботи.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалити пристрій для замикавання захисних жалюзі-ролет, в якому шляхом модифікації конструкції поліпшується зручність його обслуговування та використання, особливо в зимовий період, забезпечується надійність роботи.

15 Поставлена задача вирішується тим, що у пристрої для замикавання захисних жалюзі-ролет, що містять короб, полотно, напрямні для полотна, вільний нижній кінець полотна, планку для фіксації полотна, замок для закріплення полотна в закритому положенні, згідно з корисною моделлю, планку для фіксації полотна встановлено вертикально в напрямних і виготовлено на половину їх висоти, з можливістю рухатися, вільний нижній кінець полотна обладнано затискачем для захоплення планки для фіксації, замок для закріплення полотна в закритому
20 положенні встановлено в напрямних на половині їх висоти.

Запропонована конструкція корисної моделі дозволяє поліпшити зручність її обслуговування та використання, завдяки встановленню планки для фіксації полотна вертикально в напрямних, які виготовлено на половину їх висоти з можливістю рухатися та встановленню замка для закріплення полотна в закритому положенні в напрямних на половині їх висоти. Це виключає
25 необхідність присідати навколішки і замикати його в дуже незручному положенні тіла внизу, на рівні тротуару, особливо в зимовий період, та забезпечується надійність роботи завдяки обладнанню вільного нижнього кінця полотна затискачем для захоплення планки для фіксації.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де представлено його схематичне зображення.

30 Пристрій для замикавання захисних жалюзі-ролет містить короб 1, полотно 2, напрямні 3 для полотна, вільний нижній кінець 6 полотна 2, планку 4 для фіксації полотна 2, замок 5 для закріплення полотна 2 в закритому положенні, планку 4 для фіксації полотна 2 встановлено вертикально в напрямних 3 і виготовлено на половину їх висоти з можливістю рухатися, вільний
35 нижній кінець 6 полотна обладнано затискачем 7 для захоплення планки 4, замок 5 для закріплення полотна 2 в закритому положенні встановлено в напрямних 3 на половині їх висоти на рівні ліктя зігнутої руки людини середнього зросту.

Принцип дії корисної моделі полягає у наступному.

40 Захисні жалюзі-ролети розміщують у коробі 1, полотно 2 захисних жалюзі-ролет, утворене з рухомо-з'єднаних один з одним ламелей, закріплюють верхньою частиною на валу (не показано) та вставляють їх бокову частину в напрямні 3, закріплені на (або) в стіні будівлі, планку 4 для фіксації полотна 2 встановлюють вертикально в напрямних 3 на половину їх висоти в верхньому положенні, з можливістю рухатися, замок 5 встановлюють в напрямних 3 на половині їх висоти на рівні ліктя зігнутої руки людини середнього зросту, вільний нижній кінець 6
45 полотна обладнують затискачем 7 для захоплення планки 4. Після монтажу, при необхідності замикавання захисних жалюзі-ролет, вільний нижній кінець 6 полотна, обладнаний затискачем 7, переміщують вниз. При проходженні верхньої половини висоти дверного отвору, затискач 7 захоплює планку 4 і далі переміщує її разом з полотном 2 до упору (не показано) дверного отвору. Верхній край планки 4 для фіксації полотна 2, встановлений вертикально в напрямних 3, при цьому займає позицію замикавання - відповідно замка 5 для закріплення полотна 2 в
50 закритому положенні встановленого в напрямних 3 на половині їх висоти, на рівні ліктя зігнутої руки людини середнього зросту, що дуже зручно для замикавання. Переміщують замок 5 в положення "замкнено", який блокує переміщення планки 4 для фіксації полотна 2, яка, в свою чергу, унеможливорює переміщення вільного нижнього кінця 6 полотна 2, надійно захищаючи приміщення від несанкціонованого проникнення. При необхідності відкрити захисні жалюзі-
55 ролети, відмикають замок 5, переводячи його в положення "відкрито", що вивільнює переміщення планки 4 для фіксації полотна 2, яка, в свою чергу, переміщується разом з вільним нижнім кінцем 6 полотна 2 до проходження нижньої половини висоти дверного отвору при русі вгору. Далі, на половині висоти дверного отвору, затискач 7, розміщений на вільному нижньому кінці 6 полотна 2, вивільнює планку 4, яка залишається у своєму верхньому положенні, а

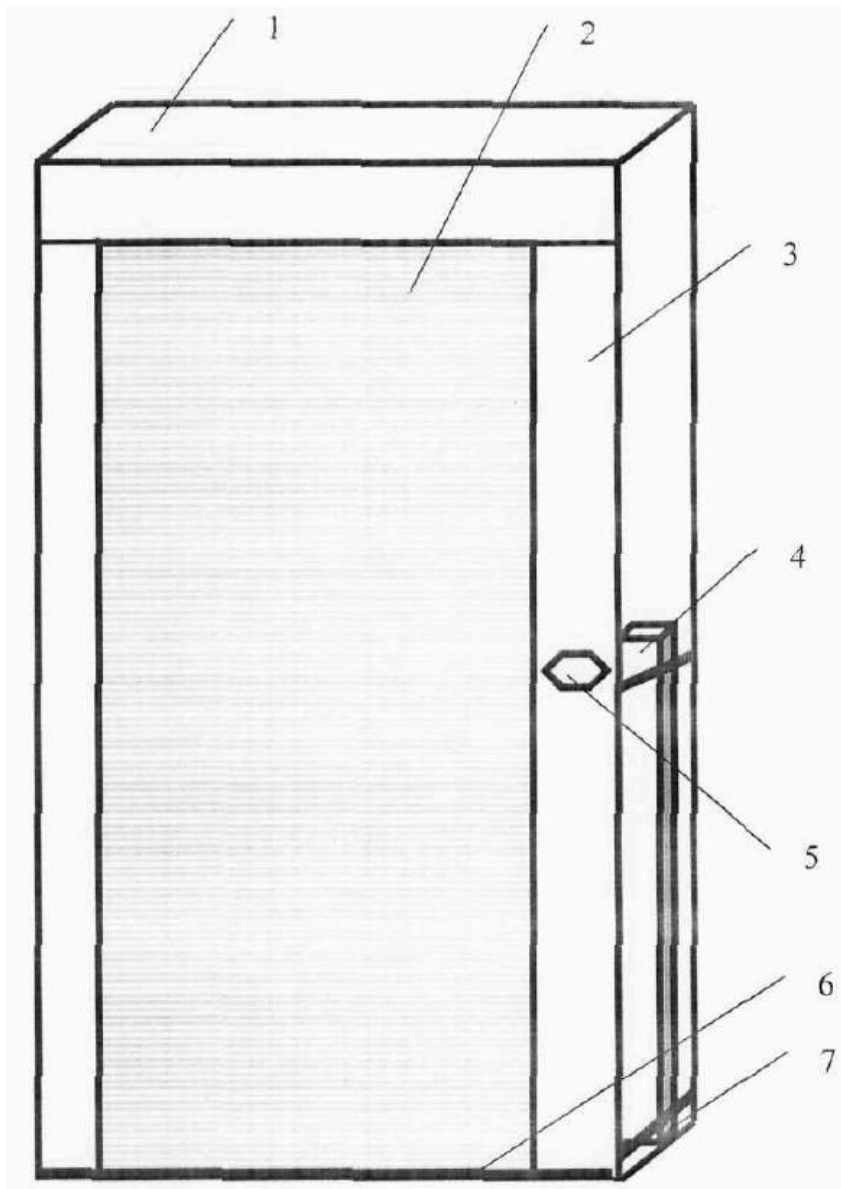
полотно 2 продовжує рух вгору і фіксується у своєму верхньому положенні. Далі цикл повторюється.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Пристрій для замикання захисних жалюзі-ролет, що містить короб, полотно, напрямні для полотна, вільний нижній кінець полотна, планку для фіксації полотна, замок для закріплення полотна в закритому положенні, який **відрізняється** тим, що планку для фіксації полотна встановлено вертикально в напрямних і виготовлено на половину їх висоти, з можливістю рухатися, вільний нижній кінець полотна обладнано затискачем для захоплення планки для фіксації, замок для закріплення полотна в закритому положенні встановлено в напрямних на половині їх висоти.

10



Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601