



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **121386** (13) **U**

(51) МПК (2017.01)

**E04D 5/06** (2006.01)**E04D 15/06** (2006.01)**E04G 21/14** (2006.01)**A01G 13/04** (2006.01)**B66F 7/00**

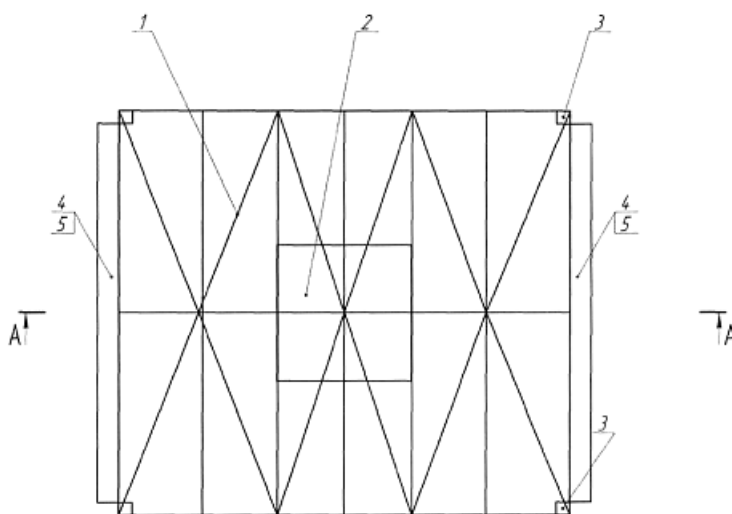
МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2017 02647</b>	(72) Винахідник(и): <b>Тонкачєв Геннадій Миколайович (UA), Чебанов Тарас Леонідович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>21.03.2017</b>	(73) Власник(и): <b>Тонкачєв Геннадій Миколайович, вул. Дружби, 6, кв. 19, с. Крюківщина, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., 08136 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>11.12.2017</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>11.12.2017, Бюл.№ 23</b>	

**(54) СПОСІБ МОНТАЖУ ПОКРИТТЯ ПЛІВКОВОЇ ТЕПЛИЦІ****(57) Реферат:**

Спосіб монтажу покриття плівкової теплиці включає в себе укрупнене складання покриття 1, встановлення під ним підйомника 2, підйом покриття з підрозшуванням підйомників їх секціями, монтаж опірних колон 3 та закріплення на них покриття з наступним демонтажем підйомників. Підйомник встановлюють в центральній частині монтованої споруди. Монтаж здійснюється завдяки циклічному підйому покриття з послідовним підрозшуванням ярусу на висоту, яка відповідає кроку опор та висоті підрозшуваних секцій. Під час підйому відбувається опускання плівки 5 з рулонів 4, що розміщені по периметру покриття 1, на вертикальні поверхні.

**Фіг. 1****UA 121386 U**



Корисна модель належить до будівництва, зокрема до монтажу покриттів споруд.

Найбільш близьким рішенням за технічною суттю є "Спосіб монтажі покриття споруди" [патент України на корисну модель № 76241], який включає в себе укрупнене складання покриття, встановлення під ним підйомників, підйом покриття з підрошуванням підйомників їх секціями, монтаж опірних колон та закріплення на них покриття з наступним демонтажем підйомників, причому підйомник встановлюється на оголовок змонтованого опірного елемента, монтаж якого здійснюється в процесі циклічного підйому покриття послідовним підрошуванням ярусу на висоту, яка відповідає кроку підйомників та висоті відрошуваних секцій.

Основним недоліком є те, що для монтажу покриття потрібно встановлювати підйомник на кожну опірну колону, що потребує синхронізації окремих підйомників.

Задачею корисної моделі є підвищення безпеки виробництва робіт за рахунок зменшення об'єктів управління під час виконання операції підйому в ході монтажу покриття.

Поставлена задача вирішується за рахунок використання центрального підйомника, на опірній частині якого збирається покриття з розміщенням на ньому технологічних елементів, а по периметру покриття розміщені рулони з плівкою для вертикальної площини. При цьому покриття після підйому опирається на постійно змонтовану опірну конструкцію, а центральний підйомник може вільно пересуватись. До того ж під час підйому покриття здійснюється опускання плівки з рулонів, що знаходяться по периметру покриття.

На Фіг. 1 зображено план площадки з покриттям під час підйому; на Фіг. 2 - розріз А-А по Фіг. 1.

Монтаж покриття 1 виконується циклічно і для плівкових теплиць може містити 4-5 кроків. Попередньо зібране покриття 1 встановлюється на центральний підйомник 2 та на першу секцію опірних елементів 3 плівкової теплиці. На покритті встановлені технологічні елементи, пристосування та персонал.

По периметру зібраного покриття 1 встановлені рулони 4 з плівкою 5.

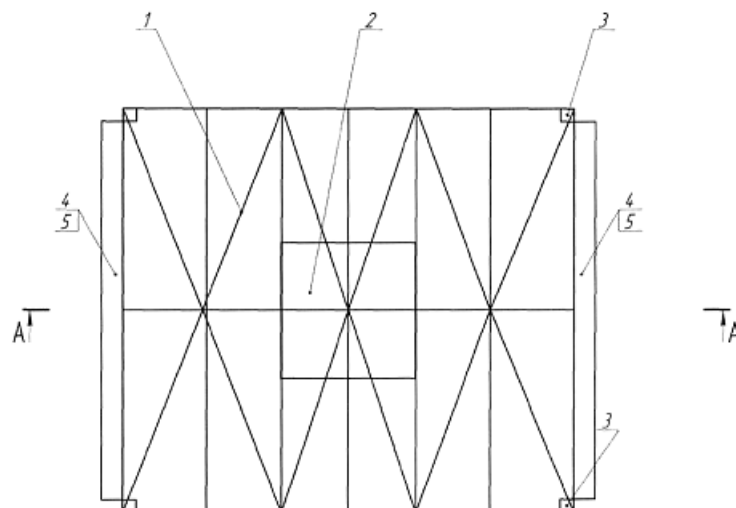
Виконується підйом покриття 1. Центральний підйомник 2 піднімає конструкцію на висоту приставного опірного елемента 3 з одночасним нарощенням плівки 5. Опірні елементи 3 закріплюються один з одним.

Цикл повторюється до набирання проектної висоти покриття 1.

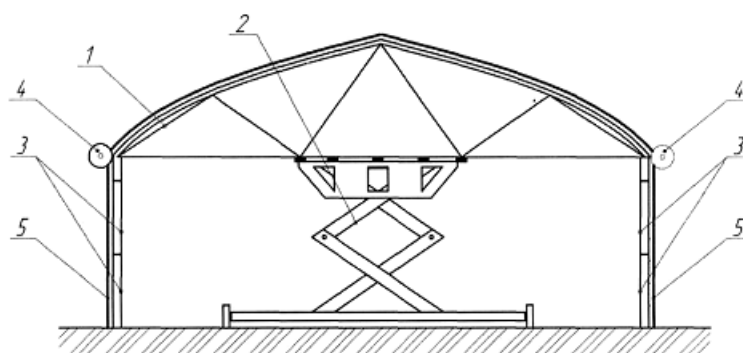
Таким чином, використання одного підйомника спрощує керування процесом підйому, а нарощування плівки для вертикальних площин в процесі монтажу захищають персонал від атмосферного впливу, що покращує показники безпеки на будівельному майданчику.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб монтажу покриття плівкової теплиці, який включає в себе укрупнене складання покриття (1), встановлення під ним підйомника (2), підйом покриття з підрошуванням підйомників їх секціями, монтаж опірних колон (3) та закріплення на них покриття з наступним демонтажем підйомників, який **відрізняється** тим, що підйомник встановлюється в центральній частині змонтованої споруди, монтаж якої здійснюється завдяки циклічному підйому покриття з послідовним підрошуванням ярусу на висоту, яка відповідає кроку опор та висоті підрошуваних секцій, причому під час підйому відбувається опускання плівки (5) з рулонів (4), що розміщені по периметру покриття (1), на вертикальні поверхні.



Фиг. 1



Фиг. 2

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

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