

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ
№ 153264

ПАНЕЛЬ НАПІВПРОВІДНИКОВОЇ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ ІЗ
КОНЦЕНТРАТОРОМ СВІТЛА, СИСТЕМОЮ
ВІДСЛІДКУВАННЯ НАПРЯМУ СОНЦЯ ТА ЗАХИСНИМ
КУПОЛОМ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
14.06.2023.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2023.01)
H02S 10/00
H01L 31/042 (2014.01)

(21) Номер заявки: **u 2022 01369**

(22) Дата подання заявки: **28.04.2022**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **15.06.2023**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **14.06.2023, Бюл. № 24**

(72) Винахідники:
Безлюдний Олександр Іванович, UA,
Мелентьєв Олег Борисович, UA,
Гедзик Андрій Миколайович, UA,
Миколайко Володимир Валерійович, UA

(73) Володілець:
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ,
вул. Садова, 2, м. Умань,
Черкаська обл., 20300, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПАНЕЛЬ НАПІВПРОВІДНИКОВОЇ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ ІЗ КОНЦЕНТРАТОРОМ СВІТЛА, СИСТЕМОЮ ВІДСЛІДКУВАННЯ НАПРЯМУ СОНЦЯ ТА ЗАХИСНИМ КУПОЛОМ

(57) Формула корисної моделі:

Панель напівпровідникової сонячної батареї із концентратором світла, системою відслідковування напрямку сонця та захисним куполом, що являє собою концентратор для сонячної батареї, виконаний у формі півциліндра, яка **відрізняється** тим, що складається із набору металевих каркасів із монтажними вушками, в які вмонтовані лінзи Френеля, як концентратори світла, разом із секціями напівпровідникових сонячних батарей, і на електродах виробляється підвищений постійний струм, а механічна частина, яка керується електронними блоками вертикального та горизонтального обертання каркаса, слідує за рухом сонця, а вся конструкція захищена прозорим куполом, із герметичною блискавкою входу у купол, вушками кріплення купола до даху та отвором подачі повітря для підтримання форми купола.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1308140623 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

14.06.2023