

РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ



# ПАТЭНТ

НА КАРЫСНУЮ МАДЭЛЬ

№ 10968

Светоотражающая декоративная панель

выданы

Нацыянальным цэнтрам інтэлектуальнай уласнасці  
ў адпаведнасці з Законам Рэспублікі Беларусь  
«Аб патэнтах на вынаходствы, карысныя мадэлі, прамысловыя ўзоры»

Патэнтаўладальнік (патэнтаўладальнікі):  
**САГИДУЛЛІН Деніс Сяргеевіч (RU)**

Аўтар (аўтары):  
**САГИДУЛЛІН Деніс Сяргеевіч (RU)**



Заяўка № **u 20150218** Дата падачы: **29.06.2015**

Зарэгістравана ў Дзяржаўным рэестры  
карысных мадэляў: **01.12.2015**

Дата пачатку дзеяння: **29.06.2015**

Генеральны дырэктар

П.М. Броўкін

# ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 10968

(13) U

(46) 2016.02.28

(51) МПК

G 09F 9/00 (2006.01)

G 09F 13/16 (2006.01)

(54)

## СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 20150218

(22) 2015.06.29

(31) 2014136827 (32) 2014.09.10 (33) RU

(71) Заявитель: САГИДУЛЛИН Денис Сергеевич (RU)

(72) Автор: САГИДУЛЛИН Денис Сергеевич (RU)

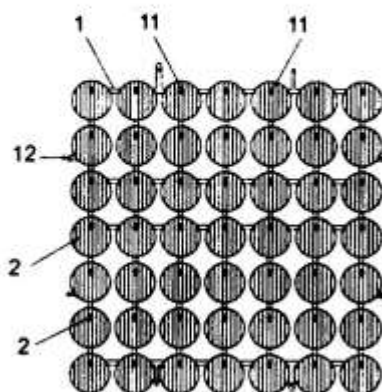
(73) Патентообладатель: САГИДУЛЛИН Денис Сергеевич (RU)

(57)

1. Светоотражающая декоративная панель, содержащая основание, средства крепления отражающих элементов в виде стержней переменного продольного сечения, на которых надеты подвижные светоотражающие элементы, отличающаяся тем, что основание выполнено в виде решетчатого каркаса из пластика, который состоит из рамы и продольных и поперечных несущих полос; при этом на продольных полосах каркаса в местах крепления установлены средства крепления отражающих элементов.

2. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что содержит соединительные элементы на сторонах каркаса для соединения с другими каркасами.

3. Светоотражающая декоративная панель по п. 2, отличающаяся тем, что соединительные элементы выполнены с возможностью соединения их между собой внахлест креплением "шип-отверстие" и представляют собой пару: замковый соединительный элемент и принимающий соединительный элемент, причем замковый соединительный элемент выполнен ступенчато изогнутым и содержит на верхнем конце шип, а принимающий соединительный элемент содержит на свободном конце отверстие.



Фиг. 1

ВУ 10968 U 2016.02.28

## BY 10968 U 2016.02.28

4. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что каркас выполнен из гибкого пластика.

5. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что каркас выполнен из прозрачного пластика.

6. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что опорный элемент средства крепления выполнен цельнолитым, из пластика: ударопрочного полистирола или акрилового стекла, или монолитного поликарбоната.

7. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что средство крепления имеет поперечное сечение в форме круга на участке контакта со светоотражающим элементом.

8. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что средство крепления на участке контакта со светоотражающим элементом имеет поперечное сечение в форме прямоугольника.

9. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что места крепления стержней для светоотражательных элементов выполнены в виде посадочных отверстий.

10. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что продольные несущие полосы снабжены дополнительными посадочными отверстиями.

11. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что поперечные несущие полосы снабжены посадочными отверстиями для крепления светоотражательных элементов с обратной стороны панели.

12. Светоотражающая декоративная панель по п. 1, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент выполнен из листового пластика, снабжен отверстием для надевания на крепежный элемент, а лицевая поверхность ПОЭ имеет металлизированный слой и выполнена с насечкой.

13. Светоотражающая декоративная панель по п. 10, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент выполнен в форме круга.

14. Светоотражающая декоративная панель по п. 10, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент выполнен в форме прямоугольника.

15. Светоотражающая декоративная панель по п. 10, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент выполнен в форме многоугольника.

16. Светоотражающая декоративная панель по п. 10, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент имеет выпуклую форму.

17. Светоотражающая декоративная панель по п. 10, отличающаяся тем, что подвижный отражательный элемент выполнен с двухсторонним металлизированным слоем и насечкой, как с лицевой, так и с оборотной стороны.

(56)

1. Патент US 4017992, 1977 (аналог).

2. Евразийский патент 005385, 2005.

---

Полезная модель относится к области представления дизайна, рекламы и строительства, а именно к устройствам представления изображений при отражении световых излучений, используемых при изготовлении широкого спектра оформительских работ, рекламных вывесок, щитов, панелей и т.п.

Известно устройство "Декоративная панель" [1], предназначенное для передачи цвета и отражения световых излучений и выполненное в виде подвижного отражающего диска, закрепленного консольно на основании. Толстый лист основания имеет канавки, пересекающиеся под прямым углом, образуя многочисленные отдельные квадраты на поверхности. Основание имеет отверстия для крепления и цилиндрические опоры для крепления подвижного диска, закрепленные на основании, опора имеет верхнюю часть.