

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2430228

### СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010111420

Приоритет изобретения 26 марта 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27 сентября 2011 г.

Срок действия патента истекает 26 марта 2030 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов

Автор(ы): *Кривошеин Владимир Алексеевич (RU), Кривошеин Александр Владимирович (RU), Пугачев Юрий Николаевич (RU), Полетаев Юрий Иванович (RU), Бабаев Игорь Александрович (RU)*



RU 2430228 C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2010111420/03, 26.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.03.2010

(45) Опубликовано: 27.09.2011 Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2213193 C2, 27.09.2003. WO 97/18363  
A1, 22.05.1997. RU 14230 U1, 25.11.1999. RU  
2361984 C1, 20.07.2009. US 4494342 A,  
22.01.1985.

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,  
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Кривошеин Владимир Алексеевич (RU),  
Кривошеин Александр Владимирович (RU),  
Пугачев Юрий Николаевич (RU),  
Полетаев Юрий Иванович (RU),  
Бабаев Игорь Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования Московский авиационный  
институт (государственный технический  
университет) (МАИ) (RU)

RU 2 430 228 C1

**(54) СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ****(57) Формула изобретения**

Светопрозрачная панель, состоящая из верхнего и нижнего листов из светопрозрачного материала, герметично соединенных между собой по периметру профилем из полимерного материала, по внутреннему контуру которого расположен коробчатый профиль с влагопоглощающим материалом, отличающаяся тем, что вдоль кромок панели в стеклянных листах и в герметичном профиле перпендикулярно плоскости панели выполнены сквозные отверстия диаметром 1-1,5 толщины светопрозрачного листа, расположенные на расстоянии не менее 1,5-2 диаметров отверстий от кромки светопрозрачных листов, причем верхний и нижний светопрозрачные листы, а также герметичный профиль соединены между собой винтами, а между светопрозрачными листами вертикально закреплены усиливающие стойки, высота которых равна расстоянию между листами, а ширина не превышает толщину светопрозрачного листа.

RU 2 430 228 C1