

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2476658

ИЗНОСОСТОЙКАЯ СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011151452

Приоритет изобретения **19 декабря 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 февраля 2013 г.**

Срок действия патента истекает **19 декабря 2031 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2011151452/12, 19.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2011

(45) Опубликовано: 27.02.2013 Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2230870 C2, 20.06.2004. RU 95015 U1,
10.06.2010. US 20080196317 A1, 21.08.2008. WO
2009011196 A1, 22.01.2009.

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет) (МАИ) (RU)**(54) ИЗНОСОСТОЙКАЯ СВЕТОПРОЗРАЧНАЯ ПАНЕЛЬ****(57) Формула изобретения**

Износостойкая светопрозрачная панель, состоящая из двух листов светопрозрачного материала, между которыми по их контуру установлен герметичный профиль, а также коробчатый профиль с влагопоглощающим составом, причем светопрозрачные листы и герметичный профиль соединены между собой винтами по контуру светопрозрачной панели, отличающаяся тем, что на светопрозрачные листы, образующие панель, с наружной и внутренней стороны нанесена износостойкая высокомолекулярная полимерная пленка, толщина которой составляет 0,02-0,1 от толщины светопрозрачного листа, причем кромки износостойкой полимерной пленки на внутренней поверхности светопрозрачного листа совпадают с внутренним контуром коробчатого профиля с влагопоглощающим составом, а кромки износостойкой полимерной пленки на наружных поверхностях светопрозрачных листов совпадают с наружным контуром коробчатого профиля, причем на пленку на внутренней поверхности светопрозрачного листа нанесено низкоэмиссионное покрытие.