

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 161905

УПРАВЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ ДИФРАКЦИОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники" (ТУСУР) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2015146760

Приоритет полезной модели **29 октября 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 апреля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **29 октября 2025 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**



Автор(ы): *Семкин Артем Олегович (RU), Шарангович Сергей Николаевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015146760/28, 29.10.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.10.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.10.2015

(45) Опубликовано: 10.05.2016 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40, ТУСУР,
патентно-информационный отдел

(72) Автор(ы):

Семкин Артем Олегович (RU),
Шарангович Сергей Николаевич (RU)

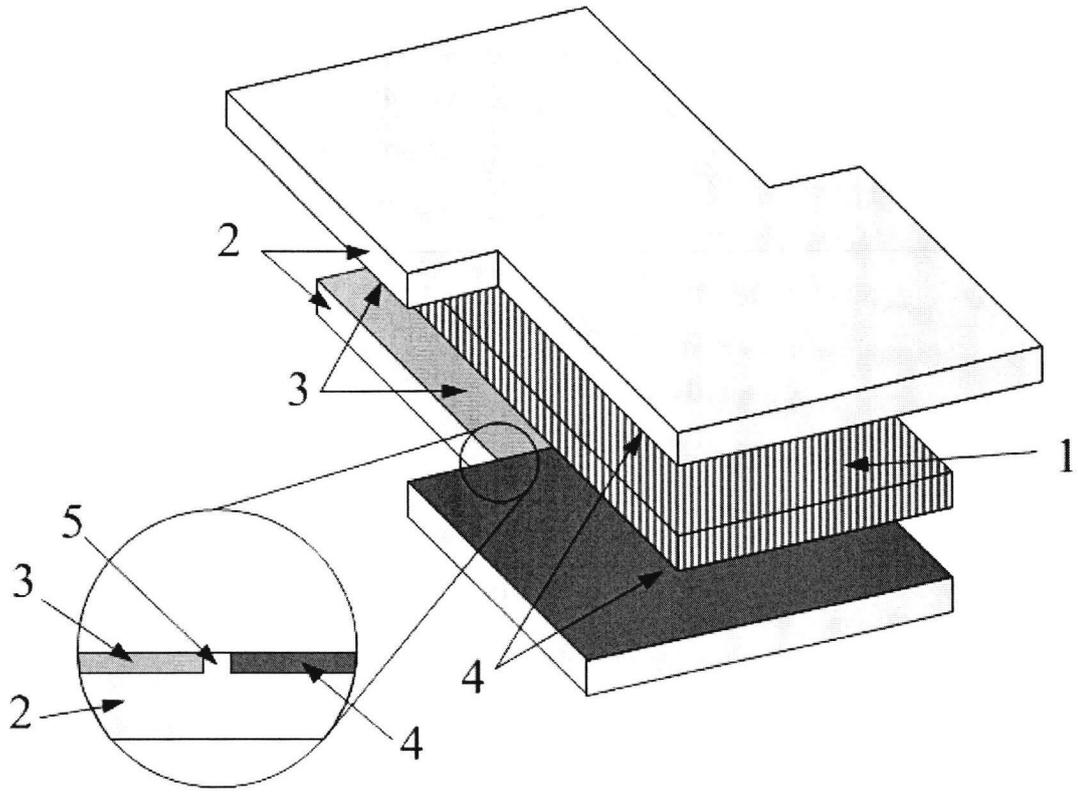
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего профессионального
образования "Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники" (ТУСУР) (RU)

(54) УПРАВЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ ДИФРАКЦИОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

(57) Формула полезной модели

Управляемый электрическим полем дифракционный оптический элемент на основе ФПМ-ЖК, отличающийся тем, что на его внутреннюю поверхность стеклянных пластин наносят прозрачные электроды таким образом, чтобы на апертуре слабо расходящегося оптического излучения управляющее электрическое поле меняло свою полярность.



Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в Приложении к патенту

