

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202100176** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
**2022.12.30**

(51) Int. Cl. **G02C 5/02** (2006.01)  
**B29D 12/02** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2021.06.28**

---

(54) **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОЧКИ "ТЕНИ"**

---

(96) **2021000066 (RU) 2021.06.28**

(71)(72) Заявитель и изобретатель:  
**ПАНОВ НИКОЛАЙ ВИКТОРОВИЧ**  
**(RU)**

---

(57) Индивидуальные очки "Тени" относятся к области офтальмологии и могут быть использованы в изготовлении индивидуальной оправы и линз очков. Цель изобретения - создать индивидуальный, гармоничный и естественный обзор для зрения. Поставленная цель и технический результат достигаются тем, что индивидуальные очки "Тени" имеют откорректированную форму оправы и линз и идентичны по форме образуемой контурами тени, спадающей с бровей на щеки и переносицу, покрывающей глазницы и возникающей под соответствующим углом освещения согласно особенностям формы лица клиента, причём форма оправы и линзы очков также могут быть выполнены по желанию клиента в увеличенном или уменьшенном варианте как целиком, так и частично.

**202100176**  
**A1**

**202100176**  
**A1**

### Индивидуальные очки «Тени».

Изобретение относится к области офтальмологии и может быть использовано для изготовления индивидуальной оправы и линз очков.

Известны солнцезащитные очки википедия (смотреть на сайте «солнцезащитные очки» в интернете) где стекла очков служат для защиты глаз от слишком яркого света, существуют очки с пластиковыми линзами.

Недостатком данных очков является неестественный обзор зрения.

Известны очки, предназначенные для коррекции человеческого зрения при оптических несовершенствах глаза либо для защиты глаз от различных вредных воздействий. Очки состоят из линз, стеклянных или пластиковых, удерживаемых оправой, с прикрепленными к ней дужками.

Недостатком данных очков является ограниченный обзор зрения.

Известны индивидуальные очки, где оправка и линзы имеют определенную посадку, причём линзы подбираются под параметры оправы, изготовление очков начинается со сканирования лица клиента с помощью специального 3Д сканера.

Недостатком данных очков является сложность подбора параметров, для их изготовления.

Цель изобретения - создать естественный индивидуальный и гармоничный обзор для зрения.

Поставленная цель и технический результат достигаются тем, что индивидуальные очки «Тени» имеют откорректированную форму оправы и линз, и идентичны по форме образуемой контурами тени, спадающей с бровей на щеки и переносицу, и покрывающей глазницы, и возникающей под соответствующим углом освещения, согласно особенностям формы лица клиента, причём форма оправы и линзы очков так же могут быть выполнены, по желанию клиента, в увеличенном или уменьшенном варианте, как целиком так и частично.

На фигуре изображено лицо клиента и источник света.

Составные части индивидуальных очков « Тени» содержат : лицо клиента 1, источник света 2, тень 3, брови 4, щеки 5, переносица 6, глазницы 7, оправа 8, линзы 9, душки 10. Носоупоры и замки на фигуре не показаны.

Форма индивидуальных очков « Тени» определяется следующим образом.

Лицо клиента 1 располагается под источником света 2, причем так, что появляется тень 3 спадающая с бровей 4, на щеки 5, и переносицу 6, а также покрывающая глазницы 7, и по контурам формы тени 3 изготавливается оправа 8, и линзы 9. При этом душка 10 закреплена к оправе 8 или линзам 9, а форма оправы 8, и линзы 9 могут быть увеличены или уменьшены в размерах, по желанию клиента, как целиком, так и частично.

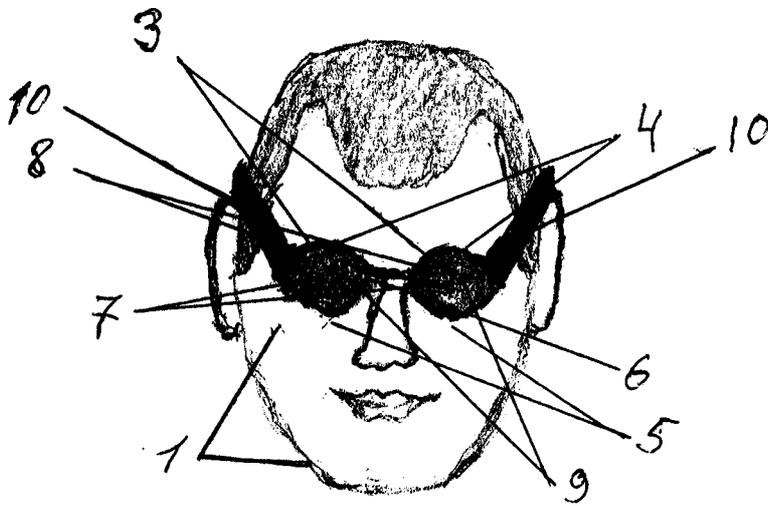
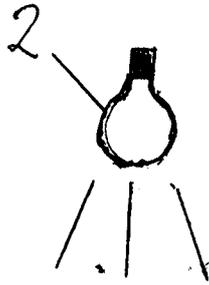
## Формула изобретения.

Индивидуальная оправа и линзы очков «Тени» имеют определенную посадку, причем линзы подбираются под параметры оправы, а изготовление очков начинается со сканирования лица клиента, и изготавливаются с помощью специального 3Д сканера о т л и ч а ю т с я тем, что имеют откорректированную форму оправы и линз и идентичны по форме образуемой контурами тени, спадающей с бровей на щеки и переносицу, и покрывающей глазницы, и возникающей под соответствующим углом освещения, согласно особенностям лица клиента, причем форма оправы и линзы очков, так же, могут быть выполнены, по желанию клиента, в увеличенном или уменьшенном варианте, как целиком так и частично.

Автор



Панов Н. В.



Пузыра.

11

1

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202100176****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**G02C 5/02 (2006.01)  
B29D 12/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)  
G02C 5/00, 5/02, 5/14, 5/22, 13/00, B29D 12/00, 12/02, B29C 67/00Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	WO 2013/149891 A1 (LUXEXCEL HOLDING B.V.) 10.10.2013	1
A	US 2017/0248802 A1 (MATERIALISE N.V.) 31.08.2017	1
A	WO 2017/089660 A1 (AK OPTIQUE) 01.06.2017	1
A	WO 2015/151097 A1 (NEW EYE LONDON LTD) 08.10.2015	1
A	EP 2887131 A1 (SCHMIED JAKOB) 24.06.2015	1
A	RU 2657098 C2 (ТАРАСОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ и др.) 08.06.2018	1

 последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

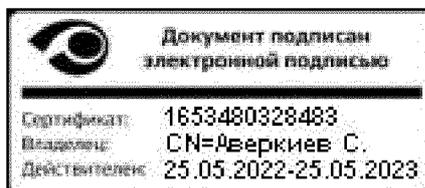
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 19 октября 2022 (19.10.2022)

Уполномоченное лицо:  
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев