

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201800385 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.01.31

(51) Int. Cl. G02C 13/00 (2006.01)
G02C 5/02 (2006.01)
G02C 5/04 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.07.24

(54) ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФОРМА ОПРАВЫ И ЛИНЗЫ ОЧКОВ "ТЕНИ"

(96) 2018000094 (RU) 2018.07.24

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
БЕРЕЖКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА
(RU)

(57) Индивидуальная форма оправы очков "Тени" относится к области медицины, в частности к офтальмологии, и может использоваться для изготовления индивидуальной формы оправы и линз очков. Цель изобретения: сохранить и обеспечить индивидуальный, естественный, природный диапазон зрения; причем технический результат достигается тем, что форма индивидуальной оправы и линзы очков "Тени" корректируется и выполняется по контурам тени, спадающей со лба (бровей) на щеки и переносицу и покрывающей глазницы, при соответствующем освещении лица клиента, причем индивидуальная форма оправы и линзы очков "Тени" может быть увеличена или уменьшена в размерах как целиком, так и частично. Поставленная цель и технический результат достигаются тем, что индивидуальная форма оправы и линзы очков "Тени" корректируется и выполняется по контурам тени, спадающей со лба (бровей) на щеки и переносицу и покрывающей глазницы, при соответствующем освещении лица клиента, причем индивидуальная форма оправы и линзы очков "Тени" может быть увеличена или уменьшена в размерах как целиком, так и частично.

A1

201800385

201800385

A1

Индивидуальная форма оправы и линзы очков «Тени».

Изобретение относится к области медицины, в частности к офтальмологии и может использоваться для изготовления индивидуальной формы оправы и линз очков.

Известны очковые оправы (www.Indivijial.com) компании Indivijial Custom Eyewear, которая изготавливает уникальные очковые оправы, с учетом антропологических особенностей лица пользователя и предпочитаемого им стиля. При изготовлении такой оправы учитывается форма носа (изготавливается из глины его форма), размеры лица и головы, цвет кожи, волос и глаз. Кроме того, специальный вопросник позволяет определить вид занятий заказчика, его хобби и стиль. На основе этих данных, для заказчика будет изготовлена индивидуальная оправа для очков.

Недостатком данной оправы очков является не естественная ее форма оправы.

Известны оправы очков, которые имеют определенную посадку, а линзы очков подобраны под параметры оправы.

Инновационная концепция Yuniку (индивидуальные оправы и индивидуальные линзы), от японской компании Noya Vision Care, предлагает революционный подход для полной индивидуальности очков – изготовление очков Yuniку начинается со сканирования лица клиента с помощью специального 3D сканера Ноуа с двумя видеокамерами, работающими под управлением компьютера. Далее клиент должен ответить на несколько вопросов для выяснения его зрительных потребностей. Используя эти данные, разработанное программное обеспечение определяет идеальное положение линз относительно глаз клиента. Далее эти данные используются на заводе компании Naterialise для разработки и изготовления методом 3D – печати индивидуальной оправы, в максимальной степени, отвечающей зрительным потребностям клиента и обеспечивающий идеальное положение линз относительно глаз. Дизайн, цвет и конечная отделка оправы могут быть выбраны клиентом из базовой коллекции, в которую входит 200 разных вариантов оправ, сформированных из 12

моделей и 9 вариантов цвета и двух видов текстуры поверхности.

Недостатком данной оправы очков является сложное получение параметров, а индивидуальный подход нацелен на снятие данных лица клиента, для создания подходящей ему по размеру самой конструкции очков, включая его личные зрительные (оптические) и эстетические потребности.

Цель изобретения: Сохранить и обеспечить индивидуальный, естественный, природный диапазон зрения, причем, технический результат достигается тем, что индивидуальная форма оправы и линзы очков «Тени», корректируются и выполняются по контурам тени, спадающей со лба (бровей) на щеки и переносицу и, покрывающей глазницы, при соответствующем освещении лица, причем, форма индивидуальной оправы и линзы очков «Тени» может быть увеличена или уменьшена в размерах, как целиком, так и частично.

Поставленная цель и технический результат достигается тем, что форма индивидуальной оправы и линзы очков «Тени», корректируются и выполняются по контурам тени, спадающей со лба (бровей) на щеки и переносицу и, покрывающей глазницы, при соответствующем освещении лица, причем, форма индивидуальной оправы и линзы очков «Тени», может быть увеличена или уменьшена в размерах, как целиком, так и частично.

На фигуре изображено лицо клиента и источник света, общий вид.

Составные части формы индивидуальной оправы и линзы очков «Тени», содержат:

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1 – лицо клиента; | 7 – глазницы; |
| 2 – источник света; | 8 – форма предлагаемой оправы и линзы |
| 3 – тень; | очков «Тени» |
| 4 – лоб (брови); | |
| 5 – щеки; | |
| 6 – переносицу; | |

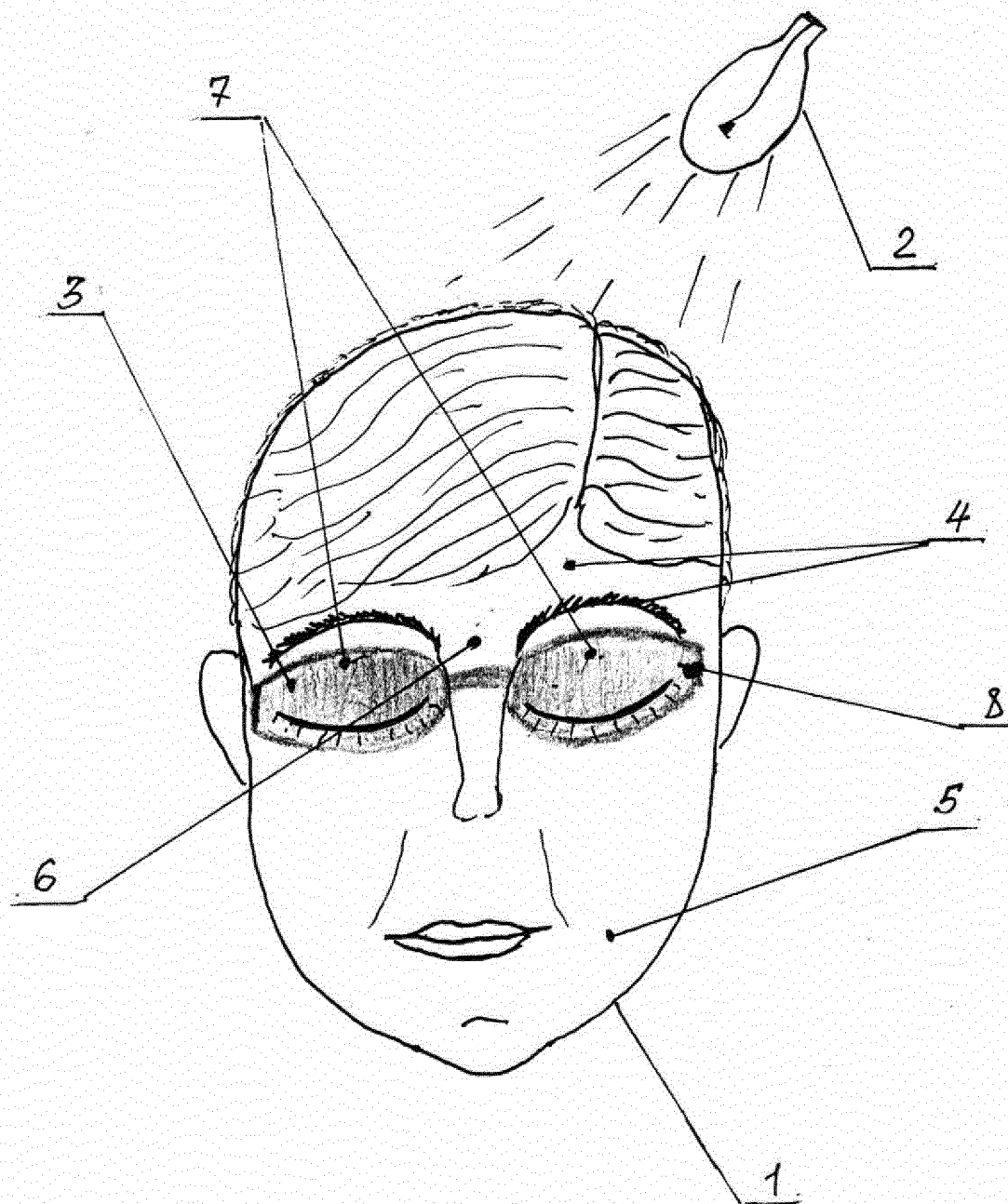
Форма индивидуальной оправы и линзы очков «Тени» определяются следующим образом.

Лицо клиента 1 располагается под источником света 2, причем так, что появляется тень 3, спадающая со лба (бровей) 4 на щеки 5 и на переносицу 6, а также спадающая на глазницы 7 и, по контурам формы тени 3, определяется форма оправы и линзы очков 8, которая корректируется и может быть увеличена или уменьшена в размерах, как целиком так и частично, при этом, лицо клиента 1, сканируется с помощью специального 3D – сканера Ноуа, с двумя видеокамерами, работающими под управлением компьютера (на фигуре не показано).

Формула изобретения.

Индивидуальная форма оправы и линзы очков «Тени» имеют определенную посадку, а линзы подбираются по параметрам оправы, причем, изготовление очков начинается со сканирования лица клиента, с помощью специального 3D – сканера Ноуа с двумя видеокамерами, работающими под управлением компьютера, отличается тем, что индивидуальная форма оправы и линзы очков «Тени» корректируются и выполняются по контурам тени, спадающей со лба (бровей) на щеки и переносицу и, покрывающую глазницы, при соответствующем освещении лица клиента, причем форма оправы и линзы очков могут быть увеличены или уменьшены в размерах, как целиком, так и частично.

Автор: Бережкова Ольга Борисовна - *Объериха* -



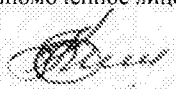
фиг.

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ
ПОИСКЕ(статья 15(3) ЕАПК и правило 42
Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201800385

Дата подачи: 24 июля 2018 (24.07.2018)		Дата испрашиваемого приоритета:	
Название изобретения: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФОРМА ОПРАВЫ И ЛИНЗЫ ОЧКОВ "ТЕНИ"			
Заявитель: БЕРЕЖКОВА ОЛЬГА БОРИСОВНА			
☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) ☐ Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:			
МПК:	G02C 13/00 (2006.01)	СПК:	G02C 13/001 (2013-01)
	G02C 5/02 (2006.01)		G02C 5/02 (2013-01)
	G02C 5/04 (2006.01)		G02C 5/04 (2013-01)
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) G02C 5/00, 5/02, 7/00, 7/02, 13/00, 5/04			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
A	US 2018/0149886 A1 (MAYDO B.V.) 31.05.2018		1
A	WO 2016/195488 A1 (MAYDO B.V.) 08.12.2016		1
A	WO 2008/049173 A1 (CARL ZEISS VISION AU HOLDING et al.) 02.05.2008		1
A	RU 2657098 C2 (ТАРАСОВ СЕРГЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ и др.) 20.06.2017		1
A	RU 2077070 C1 (ГРУШКИНА ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА и др.) 10.04.1997		1
☐ последующие документы указаны в продолжении графы В ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении			
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники			
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее			
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.			
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета			
"D" документ, приведенный в евразийской заявке			
"I" 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			
"X" документ, являющийся патентом-аналогом			
"L" документ, приведенный в других целях			
Дата действительного завершения патентного поиска: 13 мая 2019 (13.05.2019)			
Наименование и адрес Международного поискового органа:		Уполномоченное лицо :	
Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		 О.В. Кишкovich Телефон № (499) 240-25-91	