



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012146677/28, 01.11.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
02.11.2011 US 13/287,606

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН ВИЖН
КЭА, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**БАУЭРЗ Энджи (US),
РОФФМАН Джеффри Х. (US),
ЗАНИНИ Диана (US)****(54) ОРИЕНТИРУЕМЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ СО СКЛЕРОЙ, ОКРАШЕННОЙ В СВЕТЛЫЙ ЦВЕТ****(57) Формула изобретения**

1. Контактная линза, имеющая центр, центральную часть вокруг центра и периферическую часть, расположенную вокруг упомянутой центральной части, где упомянутая периферическая часть окрашена в светлый цвет и имеет рисунок, постепенно становящийся прозрачным в направлении к внешнему диаметру линзы, и где упомянутая периферическая часть содержит стабилизационные элементы.

2. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является непрозрачной возле внутреннего диаметра упомянутой периферической части.

3. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является прозрачной возле внутреннего диаметра упомянутой периферической части.

4. Линза по п.1, где цвет окрашенной в светлый цвет части выбран из группы, состоящей из белого, почти белого, грязно-белого, светло-желтого, бледно-голубого, светло-розового, светло-зеленого цвета и их комбинаций.

5. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является грязно-серой.

6. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является светло-розовой.

7. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является бледно-голубой.

8. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является светло-желтой.

9. Линза по п.1, где окрашенная в светлый цвет часть является светло-зеленой.

10. Линза по п.1, имеющая естественный внешний вид.

11. Линза по п.1, дополнительно содержащая лимбальное кольцо.

12. Линза по п.1, имеющая окрашенную в светлый цвет часть, которая постепенно превращается из непрозрачной до полупрозрачной в просвечивающую до прозрачной в направлении от внутреннего диаметра к внешнему диаметру упомянутой периферической части.

13. Линза по п.1, имеющая окрашенную часть, которая по существу соответствует

части линзы, которая покрывает радужную оболочку носителя линзы при ее ношении на глазу.

14. Линза по п.13, дополнительно содержащая лимбальное кольцо.

15. Линза по п.1, где упомянутая периферическая часть окрашена в соответствии с геометрическим рисунком.

16. Линза по п.1, где упомянутая периферическая часть окрашена в соответствии с произвольным рисунком.

17. Линза по п.1, где периферическая зона стабилизирует линзу при вращении.

18. Линза по п.17, где толщина линзы в периферической части изменяется по окружности вокруг линзы.

19. Линза по п.17, где толщина линзы в периферической части изменяется в радиальном направлении вокруг линзы.

20. Способ производства контактной линзы, имеющей центр, центральную часть вокруг центра и не симметричную относительно оси вращения периферическую часть, расположенную вокруг упомянутой центральной части, где упомянутая периферическая часть окрашена в светлый цвет и имеет рисунок, постепенно становящийся прозрачным в направлении к внешнему диаметру линзы, и где упомянутый рисунок печатают на упомянутой линзе.

21. Способ по п.20, где рисунок светлого цвета наносят путем тампопечати.

22. Способ по п.20, где рисунок светлого цвета наносят путем краскоструйной печати.

23. Способ по п.20, где рисунок светлого цвета наносят путем фотолитографии.

24. Способ улучшения внешнего вида глаз носителя посредством обеспечения контактной линзы, имеющей центр, центральную часть вокруг упомянутого центра и не симметричную относительно оси вращения периферическую часть, расположенную вокруг упомянутой центральной части и окрашенную в светлый цвет и имеющую рисунок, постепенно становящийся прозрачным в направлении к внешнему диаметру линзы.

RU 2012146677 A

RU 2012146677 A