

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito la presente invención como antecede, se considera como novedad y, por lo tanto, se reclama como
5 propiedad lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. Un artículo oftálmico caracterizado porque comprende:

una capa absorbente de luz que tiene un porcentaje en
10 peso de un compuesto absorbente de luz en el rango de 0.1 a 10 y una transmitancia no mayor al 50 por ciento de la luz que tiene longitudes de onda de hasta 443 nm.

2. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de
15 luz tiene un porcentaje en peso de un compuesto absorbente de luz de hasta 3.

3. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz tiene un porcentaje en peso de un compuesto absorbente de
20 luz de hasta 1.

4. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz tiene un espesor mayor a 1 mm.

5. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz tiene un espesor en el rango de 0.01 a 1 mm.

6. El artículo oftálmico de conformidad con la
5 reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz tiene una transmitancia no mayor al 50 por ciento de la luz que tiene longitudes de onda de hasta 410 nm.

7. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de
10 luz es una película monolítica.

8. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz es una capa adhesiva de un laminado.

9. El artículo oftálmico de conformidad con la
15 reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz es un componente de una lente oftálmica compuesta.

10. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente comprende una resina termoplástica.

20 11. El artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la capa absorbente de luz comprende una composición curable.

12. Un método para formar un artículo oftálmico caracterizado porque comprende:

determinar una transmitancia objetivo de luz por debajo de una longitud de onda de 450 nm para el artículo oftálmico;

5 determinar un rango objetivo del espesor del artículo oftálmico;

añadir un porcentaje en peso de un compuesto absorbente de luz a un medio basado en la transmitancia objetivo, el rango objetivo del espesor, y un índice de amarillamiento
10 objetivo para el artículo oftálmico; y

formar el artículo oftálmico con un medio que contiene el compuesto absorbente de luz.

13. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la
15 determinación de una transmitancia objetivo comprende determinar una transmitancia objetivo menor al 50 por ciento.

14. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la determinación de una transmitancia objetivo comprende
20 determinar una transmitancia no mayor al 50 por ciento de las longitudes de onda de la luz de hasta 410 nm.

15. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la

determinación de un rango objetivo del espesor comprende determinar un espesor mayor a 1 mm.

16. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la
5 determinación de un rango objetivo del espesor comprende determinar un espesor en el rango de 0.01 a 1 mm.

17. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la adición de un porcentaje en peso de un compuesto absorbente
10 de luz a un medio comprende añadir un porcentaje en peso del compuesto absorbente de luz en el rango de 0.1 a 10.

18. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la formación del artículo oftálmico comprende formar el artículo
15 oftálmico a través del moldeo por inyección de un termoplástico fundido.

19. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la formación del artículo oftálmico comprende formar el artículo
20 oftálmico a través del curado de una composición curable.

20. El método para formar un artículo oftálmico de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la formación del artículo oftálmico comprende formar un artículo

oftálmico compuesto que tiene una capa del medio que contiene el compuesto absorbente de luz.