

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para el recubrimiento de lentes ópticos caracterizado porque comprende:

- una carcasa que tiene de dos a seis caras a través de la cual se forma una abertura; y
- un soporte de lente que tiene una apertura del lente y que tiene una forma exterior y tamaño que es complementario.

2. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la carcasa tiene seis caras.

3. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la abertura del lente comprende una pluralidad de brazos de resorte.

4. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la carcasa y el soporte del lente cada uno comprende una pluralidad de imanes que colaboran para sostener el soporte del lente dentro de la abertura de la carcasa.

5. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la carcasa comprende un resorte antirretorno que impide un movimiento del lente óptico desde la apertura del lente del soporte del lente.

6. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la abertura del lente del soporte del lente comprende un labio de retención.

7. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, caracterizado porque además comprende un soporte colocado entre una porción posterior del lente óptico y el interior de la carcasa.

8. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, caracterizado porque además comprende un soporte que se extiende sobre la abertura del objetivo.

9. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde las dos caras de la carcasa están orientadas perpendicularmente a una base de la carcasa.

10. Un sistema para el recubrimiento de lentes ópticos caracterizado porque comprende:

- una carcasa que tiene una pluralidad de caras con primeras aberturas;
- un soporte de lente anular aceptado dentro de una de las primeras aberturas, el soporte de lente tiene una segunda abertura que acepta un lente óptico; y
- una pluralidad de elementos de fijación que mantienen el soporte del lente dentro de la primera abertura.

11. El sistema de conformidad con la reivindicación **10**, en donde la segunda abertura comprende una pluralidad de brazos de resorte.

12. El sistema de conformidad con la reivindicación **10**, en donde la carcasa y el soporte del lente comprenden cada uno una pluralidad de imanes que colaboran para sujetar el soporte del lente dentro de la abertura de la carcasa.

13. El sistema de conformidad con la reivindicación **10**, en donde la carcasa comprende una pluralidad de segmentos de carcasa, cada segmento de carcasa formando dos de dichas caras con las primeras aberturas.

14. Un método para sostener un lente óptico durante el recubrimiento, caracterizado porque comprende:

- insertar un lente óptico dentro de un conjunto de sujeción del lente;

- asegurar el conjunto de sujeción del lente dentro de una abertura de una carcasa;
- prevenir una porción posterior del lente óptico de ser recubierta;
- cargar la carcasa en un dispositivo de recubrimiento; y
- recubrir una porción del lente óptico, mientras que rota la carcasa dentro del dispositivo de recubrimiento.

15. El método de conformidad con la reivindicación **14**, en donde la etapa de insertar un lente óptico dentro de un conjunto de sujeción de lentes comprende insertar un lente óptico entre una pluralidad de brazos de resorte.

16. El método de conformidad con la reivindicación **14**, en donde la etapa de insertar un lente óptico al interior de un conjunto de sujeción de lentes comprende insertar un lente óptico que tiene una forma que corresponde con el tamaño y la forma de la segunda abertura.

17. El método de conformidad con la reivindicación **14**, en donde la etapa de fijar el conjunto de sujeción del lente dentro de una abertura de una carcasa comprende emplear una pluralidad de imanes.

18. El método de conformidad con la reivindicación **14**, en donde el paso de prevenir a una porción posterior del lente óptico de ser recubierta comprende emplear un tope de retención entre una porción posterior del lente óptico y el interior de la carcasa.

19. El método de conformidad con la reivindicación **14**, en donde el paso de recubrir una porción del lente óptico, mientras rota la carcasa dentro del dispositivo de recubrimiento comprende recubrir de manera uniforme una mayor porción de una de las superficie del lente óptico.