

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD FASE NACIONAL - PCT

1 Título de la Invención(200 caracteres o espacios máximos)

SOPORTE DE LENTE OFTÁLMICO PARA DEPOSICIÓN FÍSICA DE VAPOR

2 Datos del Solicitante

Nombre:	VISION EASE LP	Dirección Electrónica:	notificaciones@clarkemodet.com.co
----------------	----------------	-------------------------------	-----------------------------------

Dirección:	7000 Sunwood Drive NW	Domicilio/País de constitución:	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - MINNESOTA - RAMSEY
-------------------	-----------------------	--	--

Identificación:

☐ CEDULA DE CIUDADANIA	☐ CEDULA DE EXTRANJERIA
☒ EMPRESA EXTRANJERA	☐ NIT
☐ PASAPORTE	

Número: 4099712-

3 Solicitantes

	Apellidos - Nombres o Razón Social	Tipo	Identificación
1.	VISION EASE LP	NN	4099712

4 Datos del Inventor

Nombre:	Sandy GOEBEL	Dirección Electrónica:	notificaciones@clarkemodet.com.co
Dirección:	5200 239 TH Avenue NE Stacey	Domicilio/País de constitución:	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA - MINNESOTA - RAMSEY
Identificación: ☐ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ NIT ☐ PASAPORTE ☒ No Aplica Número: -			
5	Inventor(es)		
Apellidos - Nombres		Domicilio	
1. GOEBEL Sandy		ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	
2. BOULINEAU Michael, S		ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	
6	Datos Inventor(es)		
	País de Residencia	Departamento/Estado	Ciudad
1.	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	MINNESOTA	RAMSEY
			5200 239 TH Avenue NE Stacey
2.	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	MINNESOTA	ANDOVER
			432 Ist Avenue NW. Forest lake
7	Datos del Representante Legal / Apoderado		
Nombre:	CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO	Dirección Electrónica:	notificaciones@clarkemodet.com.co

Dirección:		CARRERA 11 NO. 86-53, PISO 6	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.
Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ PASAPORTE ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ NIT Número: 66783790-				
Presentación de Poder				
Año de Radicación				
Número de Radicación				
8	Datos Solicitud: PCT / WO			
Número Solicitud:		PCT/US2014/057554	Fecha Solicitud:	25/09/2014
Número Publicacion:		WO 2015/048352	Fecha Publicacion:	02/04/2015
9	Declaraciones de prioridad		☒ SI ☐ NO	
1.	(33) País de origen ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	Codigo del país US	(31) No. Solicitud 61/882,495	(32) Fecha 25/09/2013
10	Reivindicaciones			
Número reivindicaciones:		20	Pago Reivindicaciones:	Si
11	Reducción de tasas.			
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.				
☐ Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				

12 Documentos Anexos

- ☒ Reivindicaciones
- ☒ Descripción
- ☐ Dibujos y/o Figuras
- ☒ Resumen
- ☐ Certificado Depósito Material Biológico
- ☐ Uso de Conocimiento tradicional
- ☐ Listado de secuencias
- ☐ Artes finales 12 x 12 cm
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Copia de la primera solicitud si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☒ Otros Anexos

SOPORTE DE LENTE OFTÁLMICO PARA DEPOSICIÓN FÍSICA DE VAPOR

REFERENCIA CRUZADA A SOLICITUDES RELACIONADAS

La presente solicitud reclama la prioridad de la Solicitud
5 Provisional US con No. de Serie 61/882,495 presentada el 25
de septiembre de 2013 titulada "Soporte de Lente Oftálmico
para Deposición Física de Vapor", cuyo contenido se incorpora
en su totalidad en el presente documento por referencia.

10

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere al recubrimiento de los
lentes ópticos y, más particularmente, a sistemas y métodos
para sostener lentes ópticos durante un proceso de
recubrimiento de lentes.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los recubrimientos anti reflectantes reducen los reflejos de
la porción frontal y posterior de los lentes oftálmicos y por
lo tanto son deseables para la creación de lentes con la
20 mejor transmisión de luz, visibilidad y estética.
Típicamente, estos recubrimientos anti-reflectantes se deben
aplicar como una o más capas que tienen un espesor preciso y
relativamente delgado. A este respecto, las máquinas de
deposición física de vapor, tal como una caja de

recubrimiento por pulverización catódica, a menudo se utilizan para el proceso de aplicación del recubrimiento.

La Figura 1 es una vista en planta de un tambor 10 que rota horizontalmente para contener un lente 22 para el recubrimiento de una superficie 22A del lente 22 en una orientación vertical dentro de un interior de una caja o cámara de pulverización catódica. El tambor 10 incluye una pluralidad de caras 6 que están separados entre sí por paredes divisoras 4. Como se muestra en la Figura 2, cada cara 6 tiene un accesorio de montaje 8 sobre el cual un elemento, por ejemplo el lente óptico 22 se puede montar para el recubrimiento.

En funcionamiento, un lente oftálmico 22 está montado en el accesorio 8 a través de una almohadilla o cinta adhesiva de doble cara 20. Una desventaja de este estilo de montaje es que una cara posterior 22B del lente 22 debe estar completamente cubierto con una cinta adhesiva 20 o cubierto de manera similar para evitar que porciones de la porción posterior 22B del lente 22 también sean recubiertas. Ya que esta cobertura trasera deberá cubrir con precisión y completamente la cara posterior 22B del lente 22, la cinta 20 puede llevar mucho tiempo para aplicar. Además, la naturaleza adhesiva de la almohadilla adhesiva de doble cara 20 a menudo

impide que la cinta 20 sea reutilizada para el recubrimiento de más de un lente 22.

Lo que se necesita en la técnica es un sistema de soporte del tambor y del lente que sea más robusto, reutilizable, y que permita un soporte e intercambio del lente de diferentes formas y tamaños más efectivo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Los sistemas y métodos para sostener lentes de acuerdo con la presente invención proporcionan sistemas de intercambio y de soporte eficientes, reutilizables y robustos para lentes de diferentes formas y tamaños durante un proceso de recubrimiento tal como deposición de vapor. Estos objetivos se realizan, en porción, proporcionando una carcasa o tambor que tiene una pluralidad de aberturas en donde los soportes del lente se pueden insertar y asegurar.

Los soportes del lente se configuran para aceptar un sólo tamaño o forma de lente o, alternativamente, configurado para emplear un sistema de brazos de resorte que facilitan la aceptación de una variedad de lentes de diferentes tamaños y formas.

La carcasa o tambor puede ser de un diseño modular que se forma de una pluralidad de segmentos de tambor individuales que se mantienen juntos mediante, por ejemplo,

imanes. La carcasa y/o el soporte del lente pueden estar configurados para presentar el lente para el recubrimiento uniforme a través de una superficie del lente o para el recubrimiento no uniforme, por ejemplo gradiente,
5 recubrimiento a través de una superficie del lente.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Estos y otros aspectos, características y ventajas de los cuales las modalidades de la invención son capaces de ser
10 evidentes y claras a partir de la siguiente descripción de modalidades de la presente invención, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La **Figura 1** es una vista en planta de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo
15 con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 2** es una vista en alzado de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 3** una vista en planta de un tambor para un
20 sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 4** es una vista en alzado de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 5** es una vista en planta de un accesorio de sujeción de lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 6** es una vista en planta de un accesorio de sujeción de lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 7** es una vista en planta de un accesorio de sujeción de lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 8** es una vista en planta de un accesorio de sujeción de lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 9** es una vista en alzado de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 10** es una vista en alzado de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 11** es una vista en perspectiva de un tambor para un sistema de recubrimiento de deposición de vapor de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 12** es una vista en planta de un conjunto de sujeción del lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 13** es una vista en sección transversal de un conjunto de sujeción del lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

La **Figura 14** es una vista en planta de un conjunto de sujeción del lente de acuerdo con una modalidad de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Las modalidades específicas de la invención se describirán ahora con referencia a los dibujos adjuntos. Esta invención puede sin embargo, ser realizada de muchas formas diferentes y no debe interpretarse como limitada a las modalidades expuestas en el presente documento; más bien, estas modalidades se proporcionan para que esta descripción sea minuciosa y completa, y transmita completamente el alcance de la invención a los expertos en la técnica. La terminología utilizada en la descripción detallada de las modalidades ilustradas en los dibujos que se acompañan no se pretende que sea limitativa de la invención. En los dibujos, los números se refieren a elementos similares.

Con referencia a las Figuras 3 y 4, una modalidad de la presente invención emplea una carcasa o tambor 100 que tiene una pluralidad de paredes divisorias 102 que se extienden desde las intersecciones de una pluralidad de caras del

tambor 106. Por ejemplo, el tambor 100 puede emplear seis caras 106, como se muestra en la Figura 4, o tan pocos como 2 caras de tambor 106. El sistema de retención del lente incluye un anillo de abrazadera de resorte 104 dentro de la cual el lente 22 es retenido o fijado. El anillo de abrazadera de resorte 104 es, a su vez, fijado al tambor 100 por guías 108 que se forman verticalmente dentro de las paredes divisoras 102. Los lados del anillo de abrazadera de resorte 104 se deslizan dentro de guías 108 opuestas. En una modalidad, las guías 108 son, por ejemplo ranuras, canales o labios paralelos elevados formados dentro o en la superficie de las caras opuestos de cada pared divisoria 102. Cada guía 108 comienza, por ejemplo en un extremo más superior de las paredes 102 y se extiende hacia abajo.

En una modalidad, el anillo de pinza de resorte 104 incluye un marco rígido formado de una porción exterior 110 y una porción de soporte del lente que comprende una pluralidad de brazos de resorte 112 que están sesgados hacia dentro con respecto a la porción exterior 110. A este respecto, la pluralidad de brazos 112 aplica presión de oposición contra el borde o los bordes del lente 22, asegurando de este modo el lente 22 en una disposición desmontable.

En una modalidad, el anillo de abrazadera de resorte 104 se compone de un alambre y tiene un diámetro interno de

aproximadamente 82 milímetros y un diámetro externo de aproximadamente 85 milímetros. Las paredes 102 tienen una altura de, por ejemplo, aproximadamente 85 milímetros y están espaciados, por ejemplo, aproximadamente 90 milímetros unos
5 de otros. Las guías 102 tienen una altura de, por ejemplo, aproximadamente 65 milímetros, una anchura de aproximadamente 7 milímetros y una profundidad de aproximadamente 7 milímetros.

El anillo de abrazadera de resorte 104 tiene un tamaño
10 tal que su diámetro es más grande que la distancia entre las superficies internas de dos paredes divisorias adyacentes 102, pero más pequeño o casi el mismo tamaño que la distancia entre la superficie interior de las guías opuestas 108. Por lo tanto, el anillo de pinza de resorte 104 se puede deslizar
15 simultáneamente en cada guía 108, a partir de los extremos superiores abiertos de las guías 108 y apoyarse en el extremo inferior, cerrado de la guía 108.

En una modalidad, cada guía 108 se encuentra preferentemente entre la porción superior de cada pared
20 divisoria 102 y una posición aproximadamente a la mitad de la altura vertical de la pared 102. En otra modalidad, la guía 108 se encuentra entre la porción superior de cada pared divisoria 102 y cualquier punto inferior que podría mantener el anillo de abrazadera de resorte 104 entre la porción

superior e inferior de las paredes divisorias 102. En todavía otra modalidad, la guía 108 se extiende en toda la longitud de la pared divisoria 102, permitiendo que el anillo de abrazadera de resorte 104 descansa sobre una superficie horizontal inferior del tambor 100.

Con referencia a las Figuras 5-9, en otra modalidad de la presente invención, en lugar de emplear el anillo de abrazadera de resorte 104 para fijar el lente 22 al tambor 100, un accesorio curvado 120 se emplea para fijar el lente 22 al tambor 100. El accesorio curvado 120 se forma de un miembro alargado rígido que tiene un anillo en general, de media luna, "en forma de C", o en forma de círculo roto o incompleto. La brecha entre los extremos del accesorio 120 es, por ejemplo, entre 180 y 0 grados (es decir, un círculo completo). Alternativamente, el accesorio 120 está formado de formas no circulares o media luna, por ejemplo, en la forma de un cuadrado, rectángulo o un octágono. En ciertas modalidades, el accesorio 120 es, por ejemplo, formado a partir de un alambre metálico que tiene una diámetro de alrededor de 78 milímetros y forma una forma de anillo que tiene un diámetro total de alrededor de 85 milímetros.

Con referencia a la Figura 6, en funcionamiento, una porción de una cinta 122 que tiene un único lado adhesivo por ejemplo, cinta "protectora de superficie" que se conoce en la

industria del lente oftálmico, se adhiere a una cara del accesorio 120. Cualquier porción de exceso de la cinta 122 que se extiende más allá de las caras del accesorio 120 se recorta o envuelven alrededor del accesorio 120. Como se muestra en las Figuras 7 y 8, el lente oftálmico 22 se coloca contra el lado adhesivo de la cinta 122, de forma que una cara está adecuadamente cubierto por la cinta 122 para evitar la deposición del recubrimiento sobre la cara cubierto del lente 22.

Como se muestra en la Figura 9, el accesorio 120 se desliza entonces en el canal de guías 108 de dos paredes divisoras 102, dejando una cara del lente 22 completamente cubierto con cinta 122 y la otra cara del lente 22 completamente expuesto para la deposición de vapor de un recubrimiento, tal como un recubrimiento anti-reflectante.

Se debe entender que se contemplan otros mecanismos de conexión y soporte para su uso en adición o en alternativa de las guías 108. Por ejemplo, el anillo de pinza de resorte 104 y el accesorio 120 pueden emplear ganchos que se acoplan a las aberturas o bucles formados en o sobre las paredes divisorias del tambor 4. Además, se debe entender que el anillo de abrazadera de resorte 104 y el accesorio 120 pueden emplear alternativamente un mecanismo de fijación que se conecta directamente a una cara del tambor 6. Por ejemplo,

uno o más ganchos se pueden fijar a una cara del tambor 6, permitiendo que el anillo de abrazadera de resorte 104 y el accesorio 120 se soporten o suspendan por la porción exterior del anillo elástico 110 o el accesorio 120, respectivamente.

5 En aún otra modalidad de acuerdo con la presente invención, con referencia a las Figuras 10 y 11, un tambor 200 tiene, por ejemplo, seis caras de tambor 204. Cada cara del tambor 204 tiene una abertura de tambor 202 formada en el mismo. En contraste con los tambores 10 y 100 descritos
10 anteriormente, el tambor 200 no emplea paredes divisorias 4, 102. En ciertas situaciones, la omisión de las paredes divisorias 4, 102 es ventajosa porque simplifica la fabricación del tambor y en última instancia, proporciona un tambor más robusto.

15 Formado dentro de la abertura del tambor 202 está un labio de abertura del tambor 208 que tiene un diámetro que se reduce ligeramente del diámetro de la abertura del tambor 202. Formado en una superficie del labio de abertura 208 están imanes del tambor 220. Una diferencia en el diámetro
20 del labio de abertura del tambor 208 y un diámetro del labio de abertura 208 representa la anchura del labio de abertura del tambor 208.

El tambor 200 es, por ejemplo, de un diseño modular que emplea una pluralidad de segmentos de tambor 206, por ejemplo

3 segmentos de tambor 206 se combinan para el montaje completo del tambor 200. Los segmentos de tambor 206 pueden estar formados de un material plástico o metálico. Los segmentos de tambor 206 están asegurados entre sí mediante el
5 empleo de un sistema de imanes correspondientes en las superficies de los segmentos 206 que están destinados para el apareamiento contra un segmento adyacente 206. Esta configuración permite ventajosamente facilitar el desmontaje del tambor 200 para el acceso al interior del tambor 200 para
10 la limpieza, mantenimiento y reparación.

Con el fin de asegurar el lente 22 al tambor 200, se emplea un conjunto de sujeción del lente 210. El conjunto de sujeción del lente 210, que se muestra en las Figuras 12 y 13, tiene una forma anular o de anillo formando una abertura
15 del lente 212. El conjunto 210 puede estar formado de un material plástico o metálico. La abertura del lente 212 está dimensionada para recibir un lente de forma fija 22, tal como un lente semi-acabado sin cortar. Formado dentro de la abertura del lente 212 está un labio de retención 214 que
20 tiene un diámetro que se reduce ligeramente de un diámetro de la abertura del lente 212 y un diámetro del lente 22.

Una anchura del conjunto de sujeción del lente 210, es decir, una distancia mínima desde una superficie exterior del conjunto anular 210 a la superficie interior de la abertura

del lente 212 puede pero no tiene que ser aproximadamente igual a la anchura del labio de abertura del tambor 208.

En una porción posterior 216 del conjunto de sujeción 210 están imanes sostenedores 218. Los imanes sostenedores 218 pueden formar una superficie o una porción de una superficie de la porción posterior 216 del conjunto de sujeción 210. En modalidades en las que se forma el conjunto de sujeción 210 de un plástico, los imanes 218 pueden insertarse y asegurarse dentro de orificios formados en la superficie de la porción posterior 216. En modalidades en las cuales se forma el conjunto de sujeción 210 de un material metálico, el material metálico puede funcionar como el imán 218.

Con referencia a la Figura 13, en funcionamiento, el lente 22 se desliza dentro de la abertura del objetivo 212 desde la porción posterior 216 del conjunto de sujeción 210 hasta que la superficie 22A del lente 22 a ser recubierta se apoye en el labio de retención 214. Una vez en posición, el lente 22 ocupará una totalidad aproximada de la zona de la abertura 212. El conjunto de sujeción 210 cargado con un lente de 22, a continuación se inserta en la abertura del tambor 202. El conjunto de sujeción 210 se sujeta o se mantiene dentro de la abertura del tambor 202 por la atracción de los imanes 218 del conjunto de sujeción 212 y

los imanes del tambor 220. Se hace notar también que usando este conjunto de sujeción 210, la porción posterior 216 del lente 22 está protegida de cualquier exceso de pulverización de la deposición del recubrimiento, como se describe
5 anteriormente.

Con el fin de evitar que el lente 22 caiga hacia y/o fuera de la porción posterior 216 de la abertura 212 y en el interior del tambor 200, un tope de retención 222 se emplea en cada una de las aberturas del tambor 202 del tambor 200.
10 Con referencia a las Figuras 10 y 11, el tope de retención 222 está fijado en el interior del tambor 200 de manera que sea reversiblemente sesgado o cargado por resorte en una dirección hacia fuera a través de una abertura del tambor 202 correspondiente. Una o más porciones 224 del tope de
15 retención 222 pueden sobresalir hacia fuera desde el interior del tambor 200 y/o a través de un plano definido por la circunferencia de la abertura del tambor 202.

En funcionamiento, ya que el conjunto de sujeción 210 cargado con el lente 22 se inserta en la abertura del tambor 202, la una o más porciones 224 del tope de retención 222 se
20 pondrán en contacto una superficie 22B del lente 22 y evitarán que el lente 22 caiga de la porción posterior 216 de la abertura 212 y en el interior del tambor 200. Sin embargo, como la atracción de los imanes 218 del conjunto de sujeción

212 y los imanes del tambor 220 jalan y asegurar el conjunto de sujeción 210 dentro de la abertura del tambor 202, el resorte antirretorno 222 se desvía en una dirección hacia el interior del tambor 200. Dicho de forma alternativa, la fuerza de atracción de los imanes 218 del conjunto de sujeción 212 y los imanes del tambor 220 es mayor que la fuerza contraria aplicada a la superficie 22B del lente 22 por el tope de retención 222.

En ciertas modalidades de la presente invención, el tope de retención 22 está en la forma de un haz lineal colocado y asegurado dentro del tambor 200 con el fin de extenderse a lo largo de una porción de la correspondiente abertura del tambor 202, como se muestra en las Figuras 10 y 11. Las una o más porciones 224 del tope de retención 222 pueden estar en la forma de dos proyecciones que se extienden hacia fuera desde el tope de retención 222 situado dentro del interior del tambor 200 y/o a través de un plano definido por la abertura del tambor 202. Debe entenderse que otras formas del tope de retención 222 y las porciones 224 también pueden emplearse dependiendo, en parte, en la forma y tamaño del lente 22 que se está recubriendo.

En otra modalidad de la presente invención, con el fin de asegurar el lente 22 al tambor 200, se emplea un conjunto de muelles de sujeción de lentes 240. El conjunto de muelles

de sujeción del lente 240, que se muestra en la Figura 14, tiene una forma anular o de anillo con una abertura del lente 242 formada en el mismo. El conjunto 240 puede estar formado de un material plástico o metálico. Dentro de la apertura del lente 242 hay una pluralidad de brazos de resorte 244 que están sesgados hacia el interior para un interior de la abertura del lente 242. El conjunto de sujeción del lente es ventajoso para la obtención y recubrimiento de lentes de formas y tamaños no estándar variables o, por ejemplo, cortar lentes oftálmicos. A este respecto, la pluralidad de brazos 244 aplica presión de oposición contra el borde del lente 22, asegurando de este modo el lente 22 dentro del conjunto 240 en una disposición desmontable.

Una anchura del conjunto de sujeción del lente 240, es decir, una distancia mínima desde una superficie exterior del conjunto anular 240 a la superficie interior de la abertura del lente 242, puede pero no necesariamente ser aproximadamente igual a la anchura del labio de abertura del tambor 208 descrito previamente.

En una porción posterior 246 del conjunto de sujeción 240 están imanes de sujeción de montaje 248. Los imanes de sujeción de montaje 248 pueden formar una superficie o una porción de una superficie de una porción posterior 246 del conjunto de sujeción 240. En modalidades en las que el

conjunto de sujeción 240 se forma de un plástico, los imanes 248 pueden ser insertados y fijados dentro de orificios formados en la superficie de la porción posterior 246. En modalidades en donde el conjunto de sujeción 240 está formado de un material metálico, el material metálico puede funcionar como el imán 248.

En funcionamiento, el lente 22 se inserta entre los brazos de resorte 244. El conjunto de sujeción 240 cargado con un lente 22 a continuación, se inserta en la abertura del tambor 202. El conjunto de sujeción 240 se sujeta o se mantiene dentro de la abertura del tambor 202 por la atracción de los imanes 248 del conjunto de sujeción 240 y los imanes del tambor 220.

Con el fin de evitar que la porción posterior 22B del lente 22 sea recubierta accidentalmente por el material de recubrimiento que entra en el interior del tambor 200 a través del espacio anular entre el lente 22 y la superficie interior de la abertura del lente 242, un conjunto de sujeción se puede emplear. El conjunto de sujeción puede ser en forma de un material rígido o semi-rígido, por ejemplo una lámina metálica o de plástico o una placa de espuma, que se coloca entre el lente 22 siendo mantenido dentro del conjunto 240 y el tope de retención 222 del tambor 200. Alternativamente, el tope de retención 222 del tambor 200

puede ser omitido y el refuerzo puede ser en forma de una envoltura de plástico o de un adhesivo de una sola caras, por ejemplo "protector de superficie" que se envuelve sobre la porción posterior 246 del conjunto de sujeción del lente 240 antes de la inserción del conjunto en la abertura del tambor 202.

Mientras que los tambores 100 y 200 descritos anteriormente se han mostrado en las figuras como el empleo de las caras y aberturas del tambor que presentan la superficie 22A del lente 22 cargado a un sistema o dispositivo de recubrimiento en una orientación sustancialmente perpendicular con respecto al tambor inferior 105 y 205, respectivamente, en ciertas modalidades de la presente invención, puede ser deseable emplear un tambor 100 o 200 que orienta la superficie 22A del lente 22 cargado en una orientación con relación al tambor inferior 105 y 205 que es sustancialmente no perpendicular. Tales circunstancias pueden surgir, por ejemplo, cuando es deseable aplicar un recubrimiento sobre la superficie 22A del lente 22 cargado que varía de una cara de la superficie 22A a la otra.

En ciertas modalidades de la presente invención, una orientación sustancialmente no perpendicular de la superficie 22A del lente 22 cargado se consigue variando el ángulo de las caras 106 del tambor 100 o las caras 204 del tambor 200.

En tales modalidades, la orientación no perpendicular de las caras 102 del tambor 100 o las caras 204 del tambor 200 puede ser o bien estática o ajustable.

En ciertas modalidades de la presente invención, una
5 orientación sustancialmente no perpendicular de la superficie 22A del lente 22 cargado se consigue variando el ángulo de la abertura del tambor 202 con respecto a las caras 204 del tambor 200. En ciertas otras modalidades de la presente invención, una orientación sustancialmente no perpendicular
10 de la superficie 22A del lente 22 cargado se consigue variando el ángulo de la abertura del lente 212 del conjunto de sujeción del lente 210 en relación con las caras 204 del tambor 200.

Aunque la invención se ha descrito en términos de
15 modalidades y aplicaciones particulares, un experto ordinario en la técnica, a la luz de esta enseñanza, puede generar modalidades y modificaciones adicionales sin apartarse del espíritu de o exceder el alcance de la invención reivindicada. En consecuencia, es de entenderse que los
20 dibujos y descripciones en este documento son ofrecidos a modo de ejemplo para facilitar la comprensión de la invención y no se deben interpretar para limitar el alcance de la misma.

NOVEDAD DE LA INVENCION

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

5

REIVINDICACIONES

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

10 una carcasa que tiene al menos dos caras a través de la cual se forma una abertura; y

un soporte de lente que tiene una apertura del lente que acepta un lente óptico y que tiene una forma exterior y tamaño que es complementario y está aceptado dentro de la
15 abertura de la carcasa.

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
20 brazos de resorte.

4. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la apertura del lente está dimensionada y conformada para aceptar una pieza en bruto de lente óptico sin cortar.

5. 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 6. 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.

7. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, 10 en donde la abertura del lente del soporte del lente comprende un labio de retención.

8. 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 15 la carcasa.

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

10. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, 20 en donde los al menos dos caras de la carcasa están orientados aproximadamente perpendiculares a una base de la carcasa.

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

un carcasa que tiene una pluralidad de caras con primeras aberturas; y

un soporte de lente anular aceptado dentro de una de las primeras aberturas, el soporte de lente tiene una segunda
5 abertura que acepta un lente óptico; y

una pluralidad de elementos de fijación que mantienen el soporte del lente dentro de la primera abertura.

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

13. El sistema de conformidad con la reivindicación **11**, 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.

14. El sistema de conformidad con la reivindicación **11**, en donde la carcasa comprende una pluralidad de segmentos de carcasa, cada segmento de carcasa formando al menos dos de
15 dichas caras con las primeras aberturas.

15. Un método para la sostener un lente óptico durante
20 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 al menos una porción del lente óptico, mientras
5 que rota la carcasa dentro del dispositivo de recubrimiento.

16. El método de conformidad con la reivindicación **15**,
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.

10 **17.** El método de conformidad con la reivindicación **15**,
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 aproximadamente
con el tamaño y la forma de la segunda abertura.

15 **18.** El método de conformidad con la reivindicación **15**,
en donde la etapa de fijar el conjunto de sujeción del lente
dentro de una abertura de un carcasa comprende emplear una
pluralidad de imanes.

19. El método de conformidad con la reivindicación **15**,
20 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.

20. El método de conformidad con la reivindicación 15,
en donde el paso de recubrir al menos una porción del lente
óptico, mientras rota la carcasa dentro del dispositivo de
recubrimiento comprende recubrir de manera uniforme una mayor
5 porción de una de las superficie del lente óptico.

RESUMEN DE LA INVENCION

Un sistema y método para el recubrimiento de un lente óptico,
por ejemplo por deposición de vapor, que emplea una carcasa o
5 tambor que tienen una pluralidad de aberturas que cada una
recibe un conjunto de sujeción del lente. El conjunto de
sujeción del lente está configurado para mantener lentes
ópticos estándares sin cortar o lentes en bruto, o
alternativamente, para mantener lentes ópticos cortados, en
10 forma y tamaño no estándar.

NOVEDAD DE LA INVENCION

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

5

REIVINDICACIONES

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

10 una carcasa que tiene al menos dos caras a través de la cual se forma una abertura; y

un soporte de lente que tiene una apertura del lente que acepta un lente óptico y que tiene una forma exterior y tamaño que es complementario y está aceptado dentro de la
15 abertura de la carcasa.

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
20 brazos de resorte.

4. El sistema de conformidad con la reivindicación **1**, en donde la apertura del lente está dimensionada y conformada para aceptar una pieza en bruto de lente óptico sin cortar.

5. 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 6. 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.

7. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, 10 en donde la abertura del lente del soporte del lente comprende un labio de retención.

8. 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 15 la carcasa.

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

10. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, 20 en donde los al menos dos caras de la carcasa están orientados aproximadamente perpendiculares a una base de la carcasa.

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

un carcasa que tiene una pluralidad de caras con primeras aberturas; y

un soporte de lente anular aceptado dentro de una de las primeras aberturas, el soporte de lente tiene una segunda
5 abertura que acepta un lente óptico; y

una pluralidad de elementos de fijación que mantienen el soporte del lente dentro de la primera abertura.

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

13. El sistema de conformidad con la reivindicación **11**, 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.

14. El sistema de conformidad con la reivindicación **11**, en donde la carcasa comprende una pluralidad de segmentos de carcasa, cada segmento de carcasa formando al menos dos de
15 dichas caras con las primeras aberturas.

15. Un método para la sostener un lente óptico durante
20 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 al menos una porción del lente óptico, mientras
5 que rota la carcasa dentro del dispositivo de recubrimiento.

16. El método de conformidad con la reivindicación **15**, 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.

10 **17.** El método de conformidad con la reivindicación **15**, 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 aproximadamente con el tamaño y la forma de la segunda abertura.

15 **18.** El método de conformidad con la reivindicación **15**, en donde la etapa de fijar el conjunto de sujeción del lente dentro de una abertura de un carcasa comprende emplear una pluralidad de imanes.

19. El método de conformidad con la reivindicación **15**,
20 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.

20. El método de conformidad con la reivindicación 15,
en donde el paso de recubrir al menos una porción del lente
óptico, mientras rota la carcasa dentro del dispositivo de
recubrimiento comprende recubrir de manera uniforme una mayor
5 porción de una de las superficie del lente óptico.

PATENT COOPERATION TREATY

From the RECEIVING OFFICE

To: The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211, Geneva 20 Switzerland	PCT REQUEST FOR THE RECORDING OF A CHANGE (PCT Rule 92bis.1)
International application No. PCT/US2014/057554	Date of mailing (day/month/year) 23 Mar 2016
International filing date (day/month/year) 25 Sep 2014	International filing date (day/month/year) 25 Sep 2014

1. The following indications appear on record concerning: ☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative		
Name and address INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (DBA VISION EASE LENS) 7000 SUNWOOD DRIVE NW RAMSEY, MINNESOTA 55303 UNITED STATES OF AMERICA	State of Nationality* US	State of Residence* US
Telephone No. (763)-506-9203		
Facsimile No.		
E-mail address		
2. This receiving Office hereby requests the International Bureau to record the following change in: ☐ the person ☒ the name ☐ the address ☐ the nationality* ☐ the residence*		
Name and address VISION-EASE LLP 7000 SUNWOOD DRIVE NW RAMSEY, MINNESOTA 55303 UNITED STATES OF AMERICA	State of Nationality* US	State of Residence* US
Telephone No. (763)-506-9203		
Facsimile No.		
E-mail address		
☐ Notifications by e-mail authorized		
3. Further observations, if necessary: 		
* To be indicated only for a change concerning the applicant.		

Name and mailing address of the receiving Office Mail Stop PCT, Commissioner for Patents P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 Facsimile No. 571-273-8300	Authorized officer Renai Hedgeman Telephone No. 571-272-7297
---	--

TX Result Report

P 1
03/21/2016 17:36
Serial No. AOP2011010382
TC: 135182

Addressee	Start Time	Time	Prints	Result	Note
01141223388339	03-21 17:30	00:05:45	009/009	OK	PC

Note

TMR: Timer TX, POL: Polling, ORG: Original Size Setting, FME: Frame Erase TX,
MIX: Mixed Original TX, CALL: Manual TX, CSRC: CSRC, FWD: Forward, PC: PC Fax,
BND: Double-Sided Binding Direction, SP: Special Original, FCODE: F-Code, RTX: Re-TX,
RLY: Relay, MBX: Confidential, BUL: Bulletin, SIP: SIP Fax, IPADR: IP Address Fax,
I-FAX: Internet Fax

Result OK: Communication OK, S-OK: Stop Communication, PW-OFF: Power Switch OFF,
TEL: RX from TEL, NG: Other Error, Cont: Continue, No Ans: No Answer,
Refuse: Receipt Refused, Busy: Busy, M-Full: Memory Full,
LOVR: Receiving length Over, POVR: Receiving page Over, FIL: File Error,
DC: Decode Error, MDN: MDN Response Error, DSN: DSN Response Error.

INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP, INC.

2281 W. 190TH STREET
SUITE 200
TORRANCE, CALIFORNIA 90504
PHONE: (310) 755.7800
FACSIMILE: (310) 327-3466

FACSIMILE TRANSMITTAL

DATE: March 21, 2016
TO:
COMPANY: WIPO/IB
FAX NO: 011 41 22 338 8339
FROM: Shane S. Swanson, Esq.
NUMBER OF PAGES (including transmittal page): 9
RE: PCT/US2014/057554
Attorney Docket No. 110000-537/PCT
MESSAGE:

Please see the attached Request for Recording of a Change.

ORIGINALS ☐ WILL BE SENT VIA FEDEX ☒ WILL NOT BE SENT BY
FIRST CLASS MAIL.

TELECOPY OPERATOR: Kathy Hinckley

*If you do not receive all of the above pages or transmission is illegible, please call sender at
(310) 755-7800.*

INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP, INC.

2281 W. 190TH STREET
SUITE 200
TORRANCE, CALIFORNIA 90504
PHONE: (310) 755.7800
FACSIMILE: (310) 327-3466

FACSIMILE TRANSMITTAL

DATE: March 21, 2016
TO:
COMPANY: WIPO/IB
FAX NO: 011 41 22 338 8339
FROM: Shane S. Swanson, Esq.
NUMBER OF PAGES (including transmittal page): 9
RE: PCT/US2014/057554
Attorney Docket No. 110000-537/PCT
MESSAGE:

Please see the attached Request for Recording of a Change.

ORIGINALS ☐ WILL BE SENT VIA FEDEX ☒ WILL NOT BE SENT BY
FIRST CLASS MAIL.

TELECOPY OPERATOR: Kathy Hinckley

*If you do not receive all of the above pages or transmission is illegible, please call sender at
(310) 755-7800.*

This message is intended only for the use of the individual or entity to which it is addressed, and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. If the reader of this message is not the intended recipient, or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any dissemination, distribution or copying of this communication is strictly prohibited. If you received this communication in error, please notify us immediately by telephone, and return the original message to us at the above address via the U.S. Postal Service. Thank you.

IIPG-1-44597

Acknowledgement Receipt

The USPTO has received your submission at **20:27:22** Eastern Time on **21-MAR-2016** .

No fees have been paid for this submission. Please remember to pay any required fees on time to prevent abandonment of your application.

eFiled Application Information

EFS ID	25262738
International Application Number	PCT/US14/57554
Confirmation Number	3319
Title	OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
Applicant Name	INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (DBA VISION-EASE LENS) 37374 SHANE S. SWANSON INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP, INC 2281 W. 190TH STREET, SUITE 201 TORRANCE CA 90504 US (310) 755-7800 INSKEEPSTAFF@INSKEEPLAW.COM
Customer Number , Correspondence Address	
Filed By	Charles F. Fredericks/Kathy Hinckley
Attorney Docket Number	110000-537P
Filing Date	25-SEP-2014
Receipt Date	21-MAR-2016
Application Type	International Application (PCT) for filing in the US receiving office

Application Details

Submitted Files	Page Count	Document Description	File Size	Warnings
VE_537_PCT_2016-03-21_Req_for_Rec_of_Change.pdf	1	Request for recording of a change/PCT Rule 92bis	80946 bytes	 PASS
VE_537PCT_2016-03-21_Subst_Sheet_Request.pdf	1	Substitute Sheets of Request (Form PCT/RO/101)	547986 bytes	 PASS
VE_537PCT_2016-03-21_VE_Name_Chg_Exd_2014-11-19.pdf	5	Misc. incoming letter from Applicant - IA	213093 bytes	 PASS
VE_537PCT_2016-03-21_POA_by_VE.pdf	1	Power of Attorney	113535 bytes	 PASS

This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503.

[New Applications Under 35 U.S.C. 111](#)

If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application.

[National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371](#)

If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course.

New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office

If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.

If you need help:

- *To ask questions about Patent e-Filing, or to suggest improvements to the online system, or report technical problems, please call the Patent Electronic Business Center at (866) 217-9197 (toll free) or send email to EBC@uspto.gov.*
- *Send general questions about USPTO programs to the [USPTO Contact Center \(UCC\)](#).*
- *For general questions regarding a petition, or requirements for filing a petition, contact the Office of Petitions Help Desk at 1 800-786-9199.*

Electronic Acknowledgement Receipt

EFS ID:	25262738
Application Number:	
International Application Number:	PCT/US14/57554
Confirmation Number:	3319
Title of Invention:	OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
First Named Inventor/Applicant Name:	INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (DBA VISION-EASE LENS)
Customer Number:	37374
Correspondence Address:	SHANE S. SWANSON INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP, INC 2281 W. 190TH STREET, SUITE 201 - TORRANCE CA 90504 US (310) 755-7800 INSKEEPSTAFF@INSKEEPLAW.COM
Filer:	Charles F. Fredericks/Kathy Hinckley
Filer Authorized By:	Charles F. Fredericks
Attorney Docket Number:	110000-537P
Receipt Date:	21-MAR-2016
Filing Date:	25-SEP-2014
Time Stamp:	20:27:22
Application Type:	International Application (PCT) for filing in the US receiving office
Patent Number:	

Payment information:

Submitted with Payment		no			
File Listing:					
Document Number	Document Description	File Name	File Size(Bytes)/ Message Digest	Multi Part /.zip	Pages (if appl.)
1	Request for recording of a change/PCT Rule 92bis	VE_537_PCT_2016-03-21_Req_for_Rec_of_Change.pdf	80946 99f4311c2e6d13b7fe77e2eeeb6fdeb81d8d913e	no	1
Warnings:					
Information:					
2	Substitute Sheets of Request (Form PCT/RO/101)	VE_537PCT_2016-03-21_Subst_Sheet_Request.pdf	547986 e62cb3994e57161bc18d2044ceb091be1c7a86d7	no	1
Warnings:					
Information:					
3	Misc. incoming letter from Applicant - IA	VE_537PCT_2016-03-21_VE_Name_Chg_Ext_2014-11-19.pdf	213093 27fa66b6edaa24f77a81470e9565ed92115acd82	no	5
Warnings:					
Information:					
4	Power of Attorney	VE_537PCT_2016-03-21_POA_by_VE.pdf	113535 6a23a9ec5fa1272d9c896781ddab3c7e9ed4af53	no	1
Warnings:					
Information:					
Total Files Size (in bytes):			955560		
This Acknowledgement Receipt evidences receipt on the noted date by the USPTO of the indicated documents, characterized by the applicant, and including page counts, where applicable. It serves as evidence of receipt similar to a Post Card, as described in MPEP 503. <u>New Applications Under 35 U.S.C. 111</u> If a new application is being filed and the application includes the necessary components for a filing date (see 37 CFR 1.53(b)-(d) and MPEP 506), a Filing Receipt (37 CFR 1.54) will be issued in due course and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the filing date of the application. <u>National Stage of an International Application under 35 U.S.C. 371</u> If a timely submission to enter the national stage of an international application is compliant with the conditions of 35 U.S.C. 371 and other applicable requirements a Form PCT/DO/EO/903 indicating acceptance of the application as a national stage submission under 35 U.S.C. 371 will be issued in addition to the Filing Receipt, in due course. <u>New International Application Filed with the USPTO as a Receiving Office</u> If a new international application is being filed and the international application includes the necessary components for an international filing date (see PCT Article 11 and MPEP 1810), a Notification of the International Application Number and of the International Filing Date (Form PCT/RO/105) will be issued in due course, subject to prescriptions concerning national security, and the date shown on this Acknowledgement Receipt will establish the international filing date of the application.					

**PATENT COOPERATION TREATY
IN THE RECEIVING OFFICE (RO/US)**

PCT REQUEST FOR RECORDING OF CHANGES OF CERTAIN INDICATIONS IN THE REQUEST UNDER RULE 92BIS		To: Commissioner for Patents Mail Stop PCT Attn: RO/US P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Facsimile (571) 273-3201
Applicant's or agent's file reference: 110000-537/PCT USPTO-EFS Confirmation No.: 3319		
International application No. <i>(if known)</i> PCT/US2014/057554	International Filing date <i>(day/month/year)</i> <i>(if known)</i> 25/09/2014	(Earliest) Priority date <i>(day/month/year)</i> 25/09/2013
Applicant Insight Equity A.P.X, LP (dba Vision-Ease Lens)		
Title of invention OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION		

Dear Authorized Officer:

Applicant encloses herewith Substitute Sheet 1 of the PCT Request in the above-identified International Patent Application, and requests the recording of the following changes reflected thereon:

Applicant Insight Equity A.P.X, LP (dba Vision-Ease Lens) has changed its name to Vision Ease, LP.

A Certificate of Amendment indicating the name change has been submitted for recordation in the Assignment Branch of the U.S. Patent and Trademark, and a copy is submitted herewith.

A new executed Power of Attorney to the undersigned is also submitted herewith.

Respectfully submitted,

/Shane S. Swanson, Reg. No. 52,263/

Dated: March 21, 2016

Shane S. Swanson (Reg. No. 52,263)
Attorney for Applicant

INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP, INC.
2281 W. 190th Street, Ste. 200, Torrance, CA 90504
Telephone: (310) 755-7800 · Facsimile: (310) 327-3466

CERTIFICATE OF TRANSMITTAL
Date: March 21, 2016
I hereby certify that this paper (along with any paper referred to as being attached or enclosed) is being transmitted on the date indicated above to the PCT Receiving Office/US through the EFS system via the United States Patent and Trademark Office website at http://www.uspto.gov .
<u>/Kathy Hinckley/</u> Kathy Hinckley

CERTIFICATE OF TRANSMITTAL
Fax: 41 22 338 8339 Date: March 21, 2016
I hereby certify that this paper (along with any paper referred to as being attached or enclosed) is being facsimile transmitted to The International Bureau of WIPO at the facsimile number listed above on the date indicated.
<u>/Kathy Hinckley/</u> Kathy Hinckley

SUBSTITUTE SHEET

110000-537P

1/4

PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION)

0	For receiving Office use only	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	Form PCT/RO/101 PCT Request	
0-4-1	Prepared Using	PCT-SAFE [EASY/EFS-Web mode] Version 3.51.063.239 MT/FOP 20140613/0.20.5.21
0-5	Petition The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	United States Patent and Trademark Office (USPTO) (RO/US)
0-7	Applicant's or agent's file reference	110000-537P
I	Title of Invention	OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION
II	Applicant	
II-1	This person is	Applicant only
II-2	Applicant for	All designated States
II-4	Name	VISION-EASE, LP
II-5	Address	7000 Sunwood Drive NW Ramsey, Minnesota 55303 United States of America
II-6	State of nationality	US
II-7	State of residence	US
II-8	Telephone No.	(763)-506-9203
III-1	Applicant and/or inventor	
III-1-1	This person is	Inventor only
III-1-3	Inventor for	All designated States
III-1-4	Name (LAST, First)	BOULINEAU, Michael S.
III-1-5	Address	432 1st Avenue NW Forest lake, Minnesota 55025 United States of America



Office of the Secretary of State

November 30, 2014

Corporation Service Company
211 E. 7th Street, Suite 620
Austin, TX 78701 USA

RE: VISION EASE, LP
File Number: 800354658

It has been our pleasure to file the Certificate of Amendment for the referenced entity. Enclosed is the certificate evidencing filing. Payment of the filing fee is acknowledged by this letter.

If we may be of further service at any time, please let us know.

Sincerely,

Corporations Section
Business & Public Filings Division
(512) 463-5555

Enclosure



Office of the Secretary of State

CERTIFICATE OF FILING OF

VISION EASE, LP
800354658

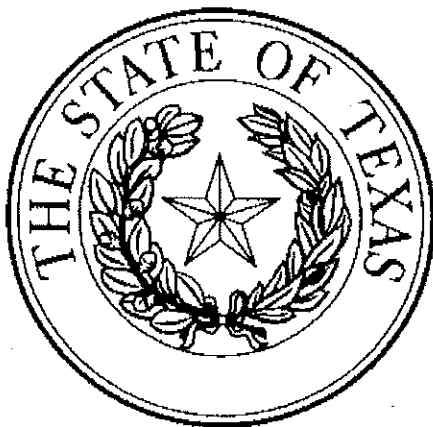
[formerly: Insight Equity A.P. X, LP]

The undersigned, as Secretary of State of Texas, hereby certifies that a Certificate of Amendment for the above named entity has been received in this office and has been found to conform to the applicable provisions of law.

ACCORDINGLY, the undersigned, as Secretary of State, and by virtue of the authority vested in the secretary by law, hereby issues this certificate evidencing filing effective on the date shown below.

Dated: 11/26/2014

Effective: 11/26/2014



NANDITA BERRY

Nandita Berry
Secretary of State

Form 424
(Revised 05/11)

Submit in duplicate to:
Secretary of State
P.O. Box 13697
Austin, TX 78711-3697
512 463-5555
FAX: 512/463-5709
Filing Fee: See instructions



Certificate of Amendment

This space reserved for office use.

FILED
In the Office of the
Secretary of State of Texas

NOV 26 2014

Corporations Section

Entity Information

The name of the filing entity is:

INSIGHT EQUITY A.P. X, LP

State the name of the entity as currently shown in the records of the secretary of state. If the amendment changes the name of the entity, state the old name and not the new name.

The filing entity is a: (Select the appropriate entity type below.)

- | | |
|--|---|
| ☐ For-profit Corporation | ☐ Professional Corporation |
| ☐ Nonprofit Corporation | ☐ Professional Limited Liability Company |
| ☐ Cooperative Association | ☐ Professional Association |
| ☐ Limited Liability Company | ☒ Limited Partnership |

The file number issued to the filing entity by the secretary of state is: 0800354658

The date of formation of the entity is: 6/17/2004

Amendments

1. Amended Name

(If the purpose of the certificate of amendment is to change the name of the entity, use the following statement)

The amendment changes the certificate of formation to change the article or provision that names the filing entity. The article or provision is amended to read as follows:

The name of the filing entity is: (state the new name of the entity below)

VISION EASE, LP

The name of the entity must contain an organizational designation or accepted abbreviation of such term, as applicable.

2. Amended Registered Agent/Registered Office

The amendment changes the certificate of formation to change the article or provision stating the name of the registered agent and the registered office address of the filing entity. The article or provision is amended to read as follows:

Registered Agent
(Complete either A or B, but not both. Also complete C.)

☐ A. The registered agent is an organization (cannot be entity named above) by the name of:

OR

☐ B. The registered agent is an individual resident of the state whose name is:

<i>First Name</i>	<i>M.I.</i>	<i>Last Name</i>	<i>Suffix</i>
The person executing this instrument affirms that the person designated as the new registered agent has consented to serve as registered agent.			

C. The business address of the registered agent and the registered office address is:

	TX		
<i>Street Address (No P.O. Box)</i>	<i>City</i>	<i>State</i>	<i>Zip Code</i>

3. Other Added, Altered, or Deleted Provisions

Other changes or additions to the certificate of formation may be made in the space provided below. If the space provided is insufficient, incorporate the additional text by providing an attachment to this form. Please read the instructions to this form for further information on format.

Text Area (The attached addendum, if any, is incorporated herein by reference.)

☐ **Add** each of the following provisions to the certificate of formation. The identification or reference of the added provision and the full text are as follows:

☐ **Alter** each of the following provisions of the certificate of formation. The identification or reference of the altered provision and the full text of the provision as amended are as follows:

☐ **Delete** each of the provisions identified below from the certificate of formation.

Statement of Approval

The amendments to the certificate of formation have been approved in the manner required by the Texas Business Organizations Code and by the governing documents of the entity.

Effectiveness of Filing (Select either A, B, or C.)

- A. ☒ This document becomes effective when the document is filed by the secretary of state.
- B. ☐ This document becomes effective at a later date, which is not more than ninety (90) days from the date of signing. The delayed effective date is: _____
- C. ☐ This document takes effect upon the occurrence of a future event or fact, other than the passage of time. The 90th day after the date of signing is: _____
- The following event or fact will cause the document to take effect in the manner described below:

Execution

The undersigned signs this document subject to the penalties imposed by law for the submission of a materially false or fraudulent instrument and certifies under penalty of perjury that the undersigned is authorized under the provisions of law governing the entity to execute the filing instrument.

Date: 11/19/2014

By: Insight Equity A.P. X Company, LLC, its General Partner



Signature of authorized person

Nathan A. Brown, an Authorized Person

Printed or typed name of authorized person (see instructions)

PCT

GENERAL POWER OF ATTORNEY

(for several international applications filed under the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 90.5)

The undersigned person(s) :

(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

Vision Ease, LP

hereby appoints (appoint) the following person as:



agent



common representative

Name and address

(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

Inskeep, James W., Esq., Reg. No. 33,910 McKinley, David J., Esq., Reg. No. 42,867
Fredericks, Charles E., Esq., Reg. No. 51,703 Swanson, Shane S., Esq., Reg. No. 52,263
Inskeep Intellectual Property Group, Inc.
2281 West 190th Street, Suite 200
Torrance, California 90504
United States of America
Telephone: (310) 755-7800
Facsimile: (310) 327-3466

to represent the undersigned before



all the competent International Authorities



the International Searching Authority only



the Authority specified for supplementary search: _____
(please indicate the Authority(ies) specified for supplementary search)



the International Preliminary Examining Authority only

in connection with any and all international applications filed by the undersigned with the following Office:

US/RO

as receiving Office

and to make or receive payments on behalf of the undersigned.

Signature(s) (where there are several persons, each of them must sign; next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs, if such capacity is not obvious from reading the request or this power):

Vision Ease, LP

By: Richard Blacker

Vice President of Research & Development

Date:

MARCH 10, 2016.

PCT

(PCT Rule 92*bis*.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

SWANSON, Shane, S.
Inskeep Intellectual Property Group, Inc
2281 W. 190th Street, Suite 201
Torrance, CA 90504
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (<i>day/month/year</i>) 21 October 2014 (21.10.2014)	
Applicant's or agent's file reference 110000-537P	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2014/057554	International filing date (<i>day/month/year</i>) 25 September 2014 (25.09.2014)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☐ the applicant	☒ the inventor	☐ the agent
Name and Address GOEBEL, Sandy 7000 Sunwood Drive NW Ramsey, Minnesota 55303 United States of America		☐ the common representative
		State of Nationality
		State of Residence
		Telephone No.
		Facsimile No.
		E-mail address

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☐ the person	☐ the name	☒ the address
☐ the nationality	☐ the residence	
Name and Address GOEBEL, Sandy 5200 239th Avenue NE Stacey, MN 55079 United States of America	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	

3. Further observations, if necessary:
--

4. A copy of this notification has been sent to:		☐	the International Preliminary Examining Authority
☒	the receiving Office	☐	the designated Offices concerned
☐	the International Searching Authority	☐	the elected Offices concerned
☐	the Authority(ies) specified for supplementary search	☐	other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 90 90	Authorized officer Petreska Gorica e-mail pt07.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 07
--	---

PCT

(PCT Rule 92*bis*.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

SWANSON, Shane, S.
Inskeep Intellectual Property Group, Inc
2281 W. 190th Street, Suite 201
Torrance, CA 90504
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 21 October 2014 (21.10.2014)	
Applicant's or agent's file reference 110000-537P	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2014/057554	International filing date (day/month/year) 25 September 2014 (25.09.2014)

1. The following indications appeared on record concerning:			
☐ the applicant	☒ the inventor	☐ the agent	☐ the common representative
Name and Address EGGART, Kyle 7000 Sunwood Drive NW Ramsey, Minnesota 55303 United States of America		State of Nationality	State of Residence
		Telephone No.	
		Facsimile No.	
		E-mail address	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:										
☐ the person	☐ the name	☒ the address								
		☐ the nationality								
		☐ the residence								
Name and Address EGGART, Kyle 1185 142nd Lane NW Andover, MN 55304 United States of America		<table border="1"> <tr> <td>State of Nationality</td> <td>State of Residence</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Telephone No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Facsimile No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized </td> </tr> </table>	State of Nationality	State of Residence	Telephone No.		Facsimile No.		E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	
State of Nationality	State of Residence									
Telephone No.										
Facsimile No.										
E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized										

3. Further observations, if necessary:
--

4. A copy of this notification has been sent to:		☐	the International Preliminary Examining Authority
☒	the receiving Office	☐	the designated Offices concerned
☐	the International Searching Authority	☐	the elected Offices concerned
☐	the Authority(ies) specified for supplementary search	☐	other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 90 90	Authorized officer Petreska Gorica e-mail pt07.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 07
--	---

(51) International Patent Classification:
B05D 5/06 (2006.01)(21) International Application Number:
PCT/US2014/057554(22) International Filing Date:
25 September 2014 (25.09.2014)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
61/882,495 25 September 2013 (25.09.2013) US(71) Applicant: **INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (DBA VISION-EASE LENS)** [US/US]; 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, Minnesota 55303 (US).(72) Inventors: **BOULINEAU, Michael, S.**; 432 1st Avenue NW, Forest lake, Minnesota 55025 (US). **GOEBEL, Sandy**; 5200 239th Avenue NE, Stacey, MN 55079 (US). **EGGART, Kyle**; 1185 142nd Lane NW, Andover, MN 55304 (US).(74) Agent: **SWANSON, Shane, S.**; Inskeep Intellectual Property Group, Inc, 2281 W. 190th Street, Suite 201, Torrance, CA 90504 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: OPTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION

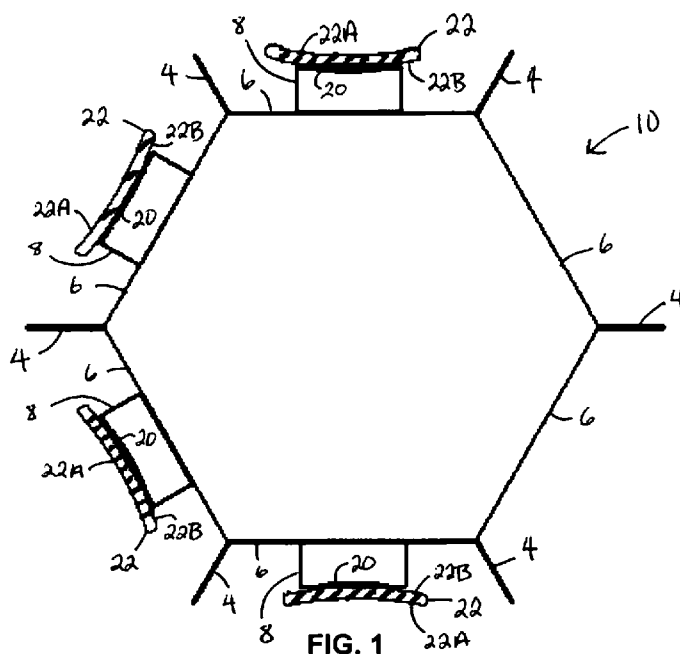


FIG. 1

(57) Abstract: A system and method for coating an optical lens by, for example vapor deposition, that employs a housing or drum having a plurality of apertures that each receives a lens holder assembly. The lens holding assembly configured to hold a standard, uncut optical lenses or lens blanks or, alternatively, to hold cut, non-standard shaped and sized optical lenses.

[SELLO]

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

BAJO LA SECRETARIA DEL COMERCIO PARA LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y
DIRECTOR DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

5 DE MAYO DE 2015

PZAS

503291976

SHANE S. SWANSON, ESQ.
INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP
INC.
2281 W. 190TH STREET, SUITE 200
TORRANCE, CA 90504

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACION DE RECORDATORIO DE DOCUMENTO DE CESION

EL DOCUMENTO ANEXO HA SIDO REGISTRADO POR LA DIVISION DE CESIONES DE LA OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS. UNA COPIA COMPLETA ESTA DISPONIBLE EN EL CUARTO DE BUSQUEDA DE CESIONES EN EL NUMERO DE CARRETE Y MARCO QUE SE MENCIONA A CONTINUACION.

FAVOR DE REVISAR TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACION DE REGISTRO REFLEJA LOS DATOS PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE PATENTES Y MARCAS. EN CASO DE ENCONTRAR ALGUN ERROR O TENER PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTA NOTIFICACION, USTED PUEDE CONTACTAR AL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTA NOTIFICACION AL 571-272-3350. FAVOR DE ENVIAR CUALQUIER SOLICITUD DE CORRECCION A: OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS, MAIL STOP: AREA DE SERVICIOS DE CESION, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 05/04/2015

CARRETE/CUADRO: 035560/0339
NUMERO DE PAGINAS: 7

RESUMEN: CESION DE INTERES PARA EL CEDENTE (VER DOCUMENTO PARA DETALLES).

NUMERO DE EXPEDIENTE: VEL 110000-537PCT

CEDENTE:

BOULINEAU, MICHAEL S.

FECHA DE DOC: 10/27/2014

CEDENTE:

GOEBEL, SANDY

FECHA DE DOC: 10/27/2014

CEDENTE:

EGGERT, KYLE J.

FECHA DE DOC: 10/24/2001

CESIONARIO

INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (DBA
VISION-EASE LENS)
7000 SUNWOOD DRIVE NW
RAMSEY, MINNESOTA 55303

NUMERO DE SOLICITUD: 14497239

FECHA DE PRESENTACION: 09/25/2014



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 5, 2015

PTAS

SHANE S. SWANSON, ESQ.
INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP
INC.
2281 W. 190TH STREET, SUITE 200
TORRANCE, CA 90504

503291976

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 05/04/2015

REEL/FRAME: 035560/0339

NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

DOCKET NUMBER: VEL 110000-537PCT

ASSIGNOR:

BOULINEAU, MICHAEL S.

DOC DATE: 10/27/2014

ASSIGNOR:

GOEBEL, SANDY

DOC DATE: 10/27/2014

ASSIGNOR:

EGGERT, KYLE J.

DOC DATE: 10/24/2001

ASSIGNEE:

INSIGHT EQUITY A.P.X, LP (DBA
VISION-EASE LENS)
7000 SUNWOOD DRIVE NW
RAMSEY, MINNESOTA 55303

APPLICATION NUMBER: 14497239

FILING DATE: 09/25/2014

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: OPHTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION

APPLICATION NUMBER:	FILING DATE: 09/25/2014
PATENT NUMBER:	ISSUE DATE:
PCT NUMBER: US2014057554	
TITLE: OPTHALMIC LENS HOLDER FOR PHYSICAL VAPOR DEPOSITION	

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT3338594

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
MICHAEL S. BOULINEAU	10/27/2014
SANDY GOEBEL	10/27/2014
KYLE J. EGGERT	10/24/2001
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	INSIGHT EQUITY A.P.X, LP (DBA VISION-EASE LENS)
Street Address:	7000 SUNWOOD DRIVE NW
City:	RAMSEY
State/Country:	MINNESOTA
Postal Code:	55303
PROPERTY NUMBERS Total: 2	
Property Type	Number
Application Number:	14497239
PCT Number:	US2014057554
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(310)327-3466
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	(310) 755-7800
Email:	inskeepadmin@inskeeplaw.com
Correspondent Name:	SHANE S. SWANSON, ESQ.
Address Line 1:	INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP INC.
Address Line 2:	2281 W. 190TH STREET, SUITE 200
Address Line 4:	TORRANCE, CALIFORNIA 90504
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	VEL 110000-537PCT
NAME OF SUBMITTER:	SHANE S. SWANSON, ESQ.
SIGNATURE:	/Shane S. Swanson, Reg. No. 52,263/
DATE SIGNED:	05/04/2015
Total Attachments: 5	
source=VEL_537_PCT_2015-05-04_Assignment_signed#page1.tif	
source=VEL_537_PCT_2015-05-04_Assignment_signed#page2.tif	

A S S I G N M E N T

WHEREAS, I/We, MICHAEL S. BOULINEAU, SANDY GOEBEL and KYLE J. EGGERT, the ASSIGNOR(S) herein, has/have invented certain new and useful inventions disclosed in an application for United States Letters Patent entitled ***Ophthalmic Lens Holder for Physical Vapor Deposition*** filed September 25, 2014 as Application Serial No. 14/497,239 and in an International Patent Application entitled ***Ophthalmic Lens Holder for Physical Vapor Deposition*** filed September 25, 2014 as International Application No. PCT/US2014/057554; and

WHEREAS, INSIGHT EQUITY A.P.X, LP (dba VISION-EASE LENS), a corporation organized and existing under the laws of the State of Minnesota, having a place of business at 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, Minnesota, 55303, the ASSIGNEE herein, desires to acquire the entire right, title and interest in and to said inventions, applications and Letters Patent to be granted and issued thereon;

NOW, THEREFORE, for and in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) by the ASSIGNEE to me paid, and other valuable consideration, the receipt and legal sufficiency all of which is hereby acknowledged, I/We, the said ASSIGNOR(S), has/have sold and do hereby sell, assign, transfer and set over unto said ASSIGNEE, its successors and assigns, the entire right, title and interest in and to said inventions and all improvements thereon, in and to said application for Letters Patent thereon, in and to applications pertaining to or based upon said inventions and applications, including divisional and continuing applications and continuations-in-part, and in and to any and all Letters Patent which may be granted and issued on said inventions and applications, or any of them, not only for, to and in the United States of America, its territories and possessions, but for, to and in all countries foreign thereto, together with and including all priority rights based upon any and all applications in the United States of America covered by this Assignment.

And for the above-named considerations, I/We do hereby agree that I/We will, at the request of said ASSIGNEE, execute any and all applications for Letters Patent for said inventions and any and all other papers and documents and do all other and further lawful acts that said ASSIGNEE may deem necessary or desirable to obtain Letters Patent on said inventions, to secure the grant of such Letters Patent and to perfect and vest in the ASSIGNEE the entire right, title and interest in the inventions, applications and Letters Patent.

And for the above-named considerations, I/We do hereby authorize and empower the ASSIGNEE, its successors and assigns, to apply for and obtain, in its or their own names, Letters Patent for the said inventions before competent International Authorities and in any and all countries foreign to the United States in which applications for Letters Patent can be so made or Letters Patent so obtained.

DATED at Ramsey, MN, this 27 day of October, 2014
(City, State)

Michael S. Boulineau
Name: Michael S. Boulineau
Address: 432 1st Avenue NW
Forest Lake, Minnesota 55025
Country: USA
Citizenship: USA

DATED at Ramsey, MN, this 27 day of October, 2014.
(City, State)

Sandy Goebel
Name: Sandy Goebel
Address: 5200 239th Avenue NE
Stacey, MN 55079
Country: USA
Citizenship: USA

DATED at _____, this _____ day of _____, 20____.
(City, State)

Name: Kyle Eggart
Address: 1185 142nd Lane NW
Andover, MN 55304
Country: USA
Citizenship: USA

Vision-Ease Lens, Inc.

Vision-Ease Headquarters
A Subsidiary of BMC Industries, Inc.
7100 Northland Circle, Suite 312
Brooklyn Park, MN 55428

PROPRIETARY INFORMATION AGREEMENT

THIS AGREEMENT is between Vision-Ease Lens, Inc. a Minnesota corporation, including all affiliated entities ("Employer"), and KYLE J. EGGERT ("Employee").

Employee understands and agrees that Employer is engaged in highly specialized businesses, requiring it to develop, possess and maintain technology, manufacturing procedures, trade secrets and related know-how, sensitive customer information and other valuable technical and business information, and further requiring, for the protection, development and competitive advantage of its business and for the welfare of its Employees, that Employer commence or maintain an employment relationship of the highest trust, confidential in nature, with Employee.

THEREFORE, in consideration and as an express condition of said employment (or increase in compensation or term of employment) the parties make and agree to abide by these mutual promises and covenants:

1. Definition of Invention. For purposes of this Agreement, the term "Inventions" means discoveries, improvements, and ideas (whether or not in writing or reduced to practice) and works of authorship, whether or not patentable or copyrightable, (i) which relate directly to the business of Employer, or to Employer's actual or demonstrably anticipated research or development, (ii) which result from any work performed by Employee for Employer, (iii) for which equipment, supplies, facilities or Confidential Information of Employer (as hereinafter defined) is utilized, or (iv) which were developed during the time Employee was performing services for Employer.
2. Ownership, Assignment and Assistance.
 - (a) Employee agrees that all Inventions made, authored or conceived by Employee, either solely or jointly with others, during Employee's employment with Employer, or during a period of six (6) months thereafter, shall be the sole and exclusive property of Employer. Employee will (and hereby does) assign to Employer all of his (her) rights to such Inventions, to letters patents and/or copyrights granted on such Inventions in all countries, and to applications therefor. Employee further agrees that all tradenames, trademarks and service marks created or conceived by him (her) during the course of and in connection with employment by Employer (collectively "Marks") shall be the sole and exclusive property of Employer and will be and hereby are assigned to Employer.
 - (b) In order to accomplish the foregoing, Employee shall, during the term of his (her) employment and thereafter, at Employer's expense, (i) promptly and without request by Employer fully disclose to Employer in writing any Inventions or marks which pursuant to the terms hereof are the property of Employer; (ii) whenever requested to do so by Employer, execute and deliver any and all applications, assignments, and other instruments or writings and provide such additional assistance as Employer shall deem necessary or convenient to apply for and obtain letters, patents or copyright or other registration in respect of such Inventions and Marks in any or all countries and to confirm or evidence Employer's ownership thereof; and (iii) render aid and assistance in any prosecution of or interference or litigation pertaining to any such Inventions, Marks, patents or copyrights.

3. Notice of Excluded or Potentially Excludable Inventions.

- (a) **NOTICE:** Employee is hereby notified that paragraph 2 of this Agreement does not apply to any Invention for which no equipment, supplies, facility, or trade secret information of Employer was used and which was developed entirely on the Employee's own time, and (1) which does not relate: (i) directly to the business of Employer or (ii) to Employer's actual or demonstrably anticipated research or development, or (2) which does not result from any work performed by Employee for Employer.
- (b) Without prejudice to the right of Employer to dispute such claim, Employee shall concurrently with his execution hereof, attach hereto a list of all concepts, processes, improvements, trade names, trademarks, service marks, inventions, and copyrightable material which he (she) claims to have conceived or originated prior to his (her) employment with the Employer, which have not yet been patented or covered by pending applications for patent, or which have not yet been registered or covered by pending applications for registration. Except as so listed, Employee agrees that he (she) will not assert any rights in respect of anything of the type described above as having been made, conceived or authored by Employee prior to employment by the Company.

4. Maintenance of Confidential Information. Employee will not, either during the term of his (her) employment or thereafter, use, individually or with others, or disclose any Confidential Information to any person not employed by Employer without the prior written authorization of Employer, and will exercise prudence and the highest degree of care to safeguard and protect, and to prevent the unauthorized disclosure of, all such Confidential Information. For purposes of this Agreement, the term "Confidential Information" means information (a) not generally known to the public and proprietary to Employer, including (i) trade secret information about Employer and its processes and products, and (ii) information relating to the business of Employer as conducted at any time within the previous five (5) years or as anticipated to be conducted by Employer, and to any of its past, current or anticipated products or processes, including, without limitation, Inventions and information about Employer's research, development, manufacturing, purchasing, accounting, engineering, marketing, selling, leasing, servicing, business systems or techniques; and (b) proprietary to others or received by Employer from others subject to restrictions on disclosure, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLASSIFIED INFORMATION OF THE UNITED STATES, which has been provided to Employer with an obligation to not use or disclose to others.

5. Delivery. Upon the request of Employer or upon cessation of Employee's employment with Employer, all records and any compositions, articles, devices, documents, papers, software, tools and apparatus, and other items which disclose or embody Confidential Information, including all copies or specimens thereof in Employee's possession, whether prepared or made by Employee or others, and all other property of Employer, will be delivered to an authorized representative of Employer.

6. Conflicts of Interest. Employee, during his (her) employment by the Employer shall not engage in any outside business activity or employment which may be in conflict with the Employer's proprietary or business interests. Employee represents and warrants to Employer that it is not now party to any agreement which conflicts with the terms hereof. Employee will, for the six-month period following cessation of employment with Employer, inform any prospective employer, prior to accepting employment, of the existence of this Agreement, and will provide a copy of the same to such prospective employer.

7. Equitable Remedies. The parties agree the rights granted by this Agreement are both unique and special and the parties contemplate that enforcement of this Agreement may be had by recourse to the equitable remedies available in courts of appropriate jurisdiction in addition to any other remedies which may be or may become available at law.

8. Binding Agreement: Entire Agreement. This Agreement is binding on and shall inure to the benefit of the respective parties hereto and their executors, administrators, heirs, successors and assigns. To the extent this Agreement is inconsistent with any other agreement previously executed by Employee, this Agreement (but only to such extent), shall supersede and govern and control such other agreement. If any provision of this Agreement shall be prohibited by or invalid under applicable law, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity without invalidating the remainder of such provision or the remaining provisions of this Agreement.

Signed this 24th day of September, ²⁰⁰¹~~199~~.

Kyle J. [Signature]
Employee

Approved by _____ this 24 day of September, ²⁰⁰¹~~199~~.

VISION-EASE LENS, INC.

Sinda Kneckov
By

HR Representative
Title

FECHA DE EMISION:

FECHA DE PRESENTACIÓN: 09/25/2014

FECHA DE EMISIÓN:

FECHA DE EMISIÓN:

TECHNICAL DESCRIPTION:

TITULO: **ESTUCHE PARA LENTES OFTÁLMICOS PARA DEPOSICIÓN DE VAPOR FÍSICO**

 δN

503291976 05/04/2015

CESION DE PATENTE

Versión Electrónica v1.1

Versión hoja de estilos v1.2

EPAS ID: PAT3338594

TIPO DE PRESENTACION	NUEVA CESION
NATURALEZA DE LA TRANSFERENCIA:	CESION
DATOS DE LA PARTE QUE HACE LA TRANSFERENCIA	
Nombre	Fecha de Firma
MICHAEL S. BOULINEAU	10/27/2014
SANDY GOEBEL	10/27/2014
KYLE J. EGGERT	10/24/2001
DATOS DE LA PARTE QUE RECIBE	
Nombre:	Insight Equity A.P.X., L.P. (dba Vision-Ease Lens)
Dirección de Calle:	7000 Sunwood Drive NW
Ciudad	Ramsey
Estado/País	MINNESOTA
Código postal	55303
NUMEROS DE PROPIEDAD Total: 1	
Tipo de Propiedad	Número
Número de Solicitud:	14497239
Número PCT:	US2014057554
DATOS DE CORRESPONDENCIA	
Número de Fax:	(310)327-3466
<i>La correspondencia será enviada por medio del Correo de los Estados Unidos cuando el intento de fax no tenga éxito</i>	
Teléfono:	(310) 755-7800
Correo electrónico:	inskeepadmin@inskeeplaw.com
Nombre del Corresponsal:	SHANE S. SWANSON, ESQ.
Línea de Dirección 1:	INSKEEP INTELLECTUAL PROPERTY GROUP INC.
Línea de Dirección 2:	2281 W. 190th Street, Suite 200
Línea de Dirección 4:	TORRANCE, CALIFORNIA 90504
NÚMERO DE EXPEDIENTE DEL ABOGADO	VEL 110000-537PCT
NOMBRE DE LA PERSONA QUE PRESENTA:	SHANE S. SWANSON, ESQ.
Firma:	/Shane S. Swanson, Esq., Reg. 52,263/
Fecha:	05/04/2015
Total de anexos: 5	
Fuente=VEL_537_PCT_2015-05-04_Assignment_signed#page1.tif	
Fuente=VEL_537_PCT_2015-05-04_Assignment_signed#page2.tif	

CESION

CONSIDERANDO QUE, Nosotros, MICHAEL S. BOULINEAU, SANDY GOEBEL y KYLE J. EGGERT, los CEDENTES en el presente documento, hemos inventado ciertas invenciones nuevas y útiles en una solicitud de patente de los Estados Unidos titulada **ESTUCHE PARA LENTES OFTÁLMICOS PARA DEPOSICIÓN DE VAPOR FÍSICO** presentada el 25 de marzo de 2014, como la Solicitud con Número de Serie 14/497,239; y en una Solicitud de Patente Internacional titulada **ESTUCHE PARA LENTES OFTÁLMICOS PARA DEPOSICIÓN DE VAPOR FÍSICO** presentada el 25 de marzo de 2014, como la Solicitud Internacional Número PCT/US2014/057554; y

CONSIDERANDO QUE, INSIGHT EQUITY A.P.X., L.P. (dba VISION-EASE LENS), una empresa organizada y existente bajo las leyes del Estado de Minnesota, con domicilio fiscal en 7000 Sunwood Drive NW, Ramsey, Minnesota, 55303, el presente CESIONARIO desea adquirir todo el derecho, título e interés en y para dichas invenciones, solicitudes y Títulos de Patente para que sean emitidos y otorgados a la misma;

AHORA, POR LO TANTO, por y en consideración de la suma de Un Dólar (\$1.00), pagados a mí por el CESIONARIO, y otra consideración valiosa, cuya recepción y suficiencia son reconocidas por el presente, yo/nosotros, los CEDENTES hemos vendido y por medio del presente vendemos, cedemos, transferimos y traspasamos al CESIONARIO, sus sucesores y personas nombradas, todo derecho, título e interés en y para dichas invenciones y todas las mejoras a las mismas, en y para dicha solicitud de Título de Patente en las mismas, en y para las solicitudes pertenecientes a o con base en dichas invenciones y solicitudes, incluyendo solicitudes divisionales y de continuación, y continuaciones-en-parte, y en y para cualquiera y todos los Títulos de patente que pudieran ser otorgados y emitidos en dichas invenciones y solicitudes, o cualquiera de ellos, no solo para y en los Estados Unidos de América, sus territorios y posesiones, sino para y en todos los países extranjeros, junto con e incluyendo todos los derechos de prioridad con base en cualquiera y todas las solicitudes en los Estados Unidos de América abarcados por esta Cesión.

Y por las consideraciones antes mencionadas, Yo/Nosotros por medio del presente acuerdo/acordamos que a petición de dicho CESIONARIO, ejecutaremos cualquiera y todas las solicitudes de Título de Patente para dichas invenciones y cualquiera y todos los papeles y documentos adicionales y que haremos todos los actos legales adicionales que dicho CESIONARIO

podiera considerar necesarios o deseables para obtener el Título de Patente en dichas invenciones, para asegurar el otorgamiento de dicho Título de Patente y perfeccionar y conferir al CESIONARIO todo el derecho, título e interés en las invenciones, solicitudes y Títulos de Patente.

Y por las consideraciones antes mencionadas, Yo/Nosotros por medio del presente autorizamos y facultamos al CESIONARIO, sus sucesores y personas nombradas, a solicitar y obtener, en su o sus propios nombres, los Títulos de Patente para dichas invenciones ante las Autoridades Internacionales Competentes y en cualquiera y todos los países extranjeros a los Estados Unidos en los cuales se puedan realizar solicitudes de Título de Patente o se puedan obtener Títulos de Patente.

Fechado en Ramsey, MN, hoy 27 de octubre de 2014.
(ciudad, Estado)

[Rúbrica]
Nombre: Michael S. Boulineau
Dirección: 432 1st Avenue NW
Forest Lake, Minnesota 55025
País: EUA
Ciudadanía: EUA

Fechado en Ramsey, MN, hoy 27 de octubre de 2014.
(ciudad, Estado)

[Rúbrica]
Nombre: Sandy Goebel
Dirección: 5200 239th Avenue NE
Stacey, MN 55079
País: EUA
Ciudadanía: EUA

Fechado en _____, hoy _____, 20____.
(ciudad, Estado)

Nombre: Kyle Eggart
Dirección: 1185 142nd Lane NW
Andover, MN 55304
País: EUA
Ciudadanía: EUA

Vision-Ease Lens, Inc.

Vision-Ease Headquarters
Una subsidiaria de BMC Industries, Inc.
7100 Northland Circle, Suite 312
Brooklyn Park, MN 55428

CONVENIO DE INFORMACIÓN DE PROPIEDAD

El CONVENIO es entre Vision-Ease Lens, Inc. una empresa de Minnesota, incluyendo todas las entidades afiliadas (“Empleador”) y Kyle J. Eggert (“Empleado”).

El empleado entiende y conviene que el Empleador está involucrado en negocios altamente especializados, requiriéndole desarrollar, poseer y mantener tecnología, procedimientos de fabricación, secretos comerciales y conocimientos relacionados, información sensible de clientes y otra información técnica y comercial valiosa, y además requiriendo, para la protección, desarrollo y ventaja competitiva de sus negocios y para el bienestar de sus Empleados, que el Empleador inicie o mantenga una relación de empleo de la mayor confianza, confidencial en naturaleza, con el Empleado.

POR LO TANTO, en consideración y como una condición expresa de dicho empleo (o incremento en la compensación o término de empleo) las partes realizan y convienen apegarse a estas promesas y convenios:

1. Definición de invención. Para propósitos de este Convenio, el término “Invenciones” significa descubrimientos, mejoras e ideas (ya sea por escrito o reducidas a la práctica) y trabajos de autoría, ya sea patentables o no o idóneos para obtener los derechos de autor, (i) los cuales se relacionen directamente con el negocio del Empleador, o con la investigación o desarrollo anticipado de manera demostrable o real del Empleador, (ii) los cuales resulten de cualquier trabajo realizado por el Empleado para el Empleador, (iii) para los cuales se utilice equipo, suministros, instalaciones o Información Confidencial del Empleador (tal como se define en lo sucesivo), o (iv) los cuales fuesen desarrollados durante el momento en que el Empleado estuvo ejecutando servicios para el Empleador.

2. Propiedad, Cesión y Asistencia.

(a) El Empleado conviene que todas las Invenciones hechas, de autoría o concebidas por el Empleado, ya sea de manera individual o en forma conjunta con otros, durante el tiempo que el Empleado esté empleado por el Empleador, o durante un periodo de seis (6) meses a partir de ese momento, deberán ser propiedad única y exclusiva del Empleador, el Empleado cederá (y por medio del presente cede) al Empleador todos sus derechos a dichas Invenciones, a títulos de patente y/o derechos de autor otorgados sobre dichas Invenciones en todos los países, y a solicitudes de las mismas. El empleado además conviene que todos los nombres comerciales, marcas comerciales, y marcas de servicio creadas o concebidas por él (ella) durante el curso de y en conexión con el empleo otorgado por el Empleador (colectivamente “Marcas”) deberán ser propiedad única y exclusiva del Empleador y serán cedidas y por medio del presente son cedidas al Empleador.

(b) A fin de lograr lo anterior, el Empleado, durante el término de su empleo y posteriormente, a costas del Empleador, (i) de manera pronta y sin solicitud de parte del Empleador divulgará en su totalidad al Empleador por escrito cualesquiera Invenciones o marcas que, conforme a los términos de las mismas, sean propiedad del Empleador; (ii) siempre que así lo solicite el Empleador, ejecutará y entregará cualquiera y todas las solicitudes, cesiones y otros instrumentos o escritos y proporcionará dicha asistencia adicional según lo considere necesario o conveniente el Empleador para solicitar y obtener títulos, patentes o derechos de autor u otro registro con respecto a dichas Invenciones y Marcas en cualquiera o todos los países y confirmar o evidenciar la propiedad del Empleador; y (iii) proporcionará ayuda y asistencia en cualquier trámite o interferencia de litigio perteneciente a cualquiera de dichas Invenciones, Marcas, patentes o derechos de autor.

3. Notificación de Invenciones excluidas o potencialmente descartables

(a) **NOTIFICACIÓN:** Por medio del presente, el empleado notificó que el párrafo 2 de este Convenio no aplica a invención alguna para la cual no se haya utilizado equipo, suministros, instalaciones o información de secreto comercial del Empleador y que haya sido desarrollada completamente en el propio tiempo del Empleado, y (1) que no se relacione: (i) directamente con el negocio del Empleador o (ii) con la investigación o

desarrollo real o demostrablemente anticipado del Empleador, o (2) que no resulte de algún trabajo ejecutado por el Empleado para el Empleador.

(b) Sin perjuicio del derecho del Empleador para impugnar dicha demanda, el Empleado de manera concurrente con su ejecución de la misma, anexará a la misma una lista de todos los conceptos, procesos, mejoras, nombres comerciales, marcas comerciales, marcas de servicio, invenciones, y material sujeto a derecho de autor que él (ella) reclame haber concebido u originado previo a su empleo con el Empleador, que no haya sido patentado o cubierto todavía por solicitudes pendientes de patente, o que no hayan sido registradas o cubiertas todavía por solicitudes pendientes de registro. Excepto conforme a lo enlistado, el Empleado conviene que él (ella) no reivindicará derechos al respecto de lo antes descrito como habiendo sido hecho, concebido o de autoría por el Empleado previo al empleo por parte de la Compañía.

4. Mantenimiento de información confidencial. El empleado, ya sea durante el término de su empleo o posteriormente, no utilizará, de manera individual o con otros, o divulgará Información Confidencial a persona alguna no empleada por el Empleador sin la previa autorización por escrito del Empleador, y ejercerá prudencia y el grado más elevado de cuidado para salvaguardar y proteger, y para evitar la divulgación no autorizada de toda esa Información Confidencial. Para propósitos de este Convenio, el término “Información Confidencial” significa información (a) no generalmente conocida por el público y propiedad del Empleador, incluyendo (i) información de secreto comercial referente al Empleador y sus procesos y productos, y (ii) información relacionada con el negocio del Empleador conforme a lo ejecutado en cualquier momento dentro de los cinco (5) años previos o conforme a lo anticipado como siendo ejecutado por el Empleador, y para cualquiera de sus productos o procesos pasados, actuales o anticipados, incluyendo, sin limitación, Invenciones e información referente a la investigación, desarrollo, fabricación, compra, contabilidad, ingeniería, comercialización, venta, arriendo, servicio, sistemas o técnicas de negocios del Empleador; y (b) propietario de otros o recibido por el Empleador de otros sujeto a restricciones en la divulgación, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A

INFORMACIÓN CLASIFICADA DE LOS ESTADOS UNIDOS, que haya sido proporcionado al Empleador con una obligación de no utilizar o divulgar a otros.

5. Entrega. Al momento de la solicitud del Empleador o al momento del cese del empleo del Empleado con el Empleador, todos los registros y cualesquiera composiciones, artículos, dispositivos, documentos, papeles, software, herramientas y aparato, y otros elementos que divulgan o incorporan Información Confidencial, incluyendo todas las copias o especímenes de la misma en posesión del Empleado, ya sea preparadas o hechas por el Empleado u otros, y toda propiedad del Empleador, serán entregadas a un representante autorizado del Empleador.

6. Conflictos de Interés. El Empleado durante su empleo por el Empleador no se involucrará en ninguna actividad comercial externa o empleo que pudiera estar en conflicto con la propiedad o intereses comerciales del Empleador. El Empleado representa y garantiza al Empleador que al momento presente no forma parte de algún convenio que entre en conflicto con los términos del mismo. El Empleado, durante el periodo de seis meses después del cese del empleo con el Empleador, informará a cualquier empleador prospecto, previo a la aceptación del empleo, la existencia de este Convenio, y proporcionará una copia del mismo a dicho empleador prospecto.

7. Recursos equitativos. Las partes aceptan que los derechos otorgados por este Convenio son únicos y especiales y las partes contemplan que el cumplimiento de este Convenio puede hacerse recurriendo a los recursos equitativos disponibles en tribunales de jurisdicción apropiada además de cualesquiera otros recursos que pudieran estar o volverse disponibles legalmente.

8. Convenio vinculante: Todo el Convenio. Este Convenio es vinculante y obligatorio para el beneficio de las partes respectivas del presente y sus albaceas, administradores, herederos, sucesores y apoderados. En la medida en que este Convenio sea inconsistente con algún otro convenio previamente ejecutado por el Empleado, este Convenio (pero únicamente en dicha medida) reemplazará y regulará y controlará el otro convenio. Si

cualquier disposición de este Convenio debiera ser prohibida por o invalidada bajo la ley aplicable, dicha disposición será inefectiva únicamente en la medida de dicha prohibición o invalidez sin invalidar el resto de dicha disposición o el resto de las disposiciones de este Convenio.

Firmado hoy 24 de Septiembre de 2001.

Rúbrica
Empleado

Aprobado por _____ hoy 24 de Septiembre de 2001.

VISION-EASE LENS, INC.

Rúbrica
Por

Representante de Recursos Humanos
Puesto

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 · Fax: (57 1) 6350824 · Email: info@clarkemodet.com.co

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

I (we), the undersigned

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

legal representative(s) of

Vision Ease, LP

Vision Ease, LP

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

an organization existing under the laws of

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 7000 Sunwood Drive NW Ramsey, Minnesota 55303, Estados Unidos de América

and in present execution of its business activity, domiciled at 7000 Sunwood Drive NW Ramsey, Minnesota 55303, United States of America

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, con Cédula de Ciudadanía No. 66.783.790 de Palmira Valle, y tp. 141563 con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en nombre del (de la) otorgante le (la) represente ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, identification card No. 66.783.790 of Palmira Valle, and tp. 141563 residing in Bogotá Colombia, to act in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad; diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y enseñas comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.

3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.

4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella)

5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.

6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.

7) Ratificar o no la agencia oficiosa.

8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.

2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.

3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.

4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.

5) To register domain names before the competent entity.

6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related objet and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.

7) To ratify or not the officious agency.

8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Dado y firmado en

Granted and signed at

Ramsey, MN, USA

a los

días de

on this 7 day of April, 2016

Firma / Signature

By: Dr. Richard Blacker, Research & Development Vice President

RESUMEN DE LA INVENCION

Un sistema y método para el recubrimiento de un lente óptico,
por ejemplo por deposición de vapor, que emplea una carcasa o
5 tambor que tienen una pluralidad de aberturas que cada una
recibe un conjunto de sujeción del lente. El conjunto de
sujeción del lente está configurado para mantener lentes
ópticos estándares sin cortar o lentes en bruto, o
alternativamente, para mantener lentes ópticos cortados, en
10 forma y tamaño no estándar.