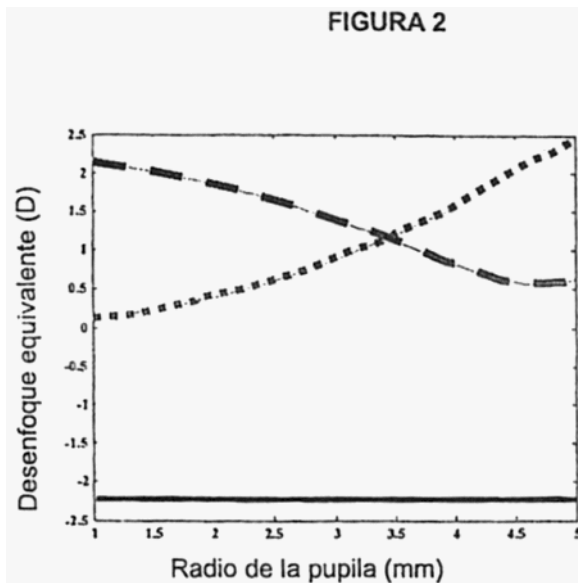
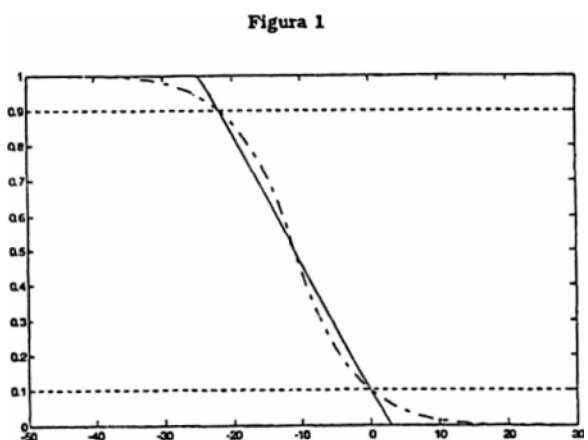


57 Diseño analítico de lentes intraoculares. Procedimiento para el diseño analítico de lentes intraoculares para la sustitución del cristalino, que comprende la generación de un modelo de ojo con el cristalino sustituido por una lente intraocular, el cálculo de las ecuaciones que proporcionan el desenfoque y la aberración esférica en función de los parámetros de dicho modelo y de los del diseño de la lente intraocular, la definición de una función de mérito basada en una métrica de calidad óptica calculada a partir de las ecuaciones obtenidas anteriormente y la optimización de dicha función de mérito mediante algoritmos, para llegar al diseño óptimo de la lente.



57 Lentes progresivas, un método de diseño de lentes de potencia variable, así como las lentes resultantes de su aplicación, orientado a controlar la distribución de astigmatismo lateral partiendo de una definición precisa del perfil de potencia que discurre a lo largo de la así llamada línea principal o meridiana principal, que une el punto de centrado de la lente en visión de lejos con el punto óptimo de visión de cerca. En lugar de limitar dicho perfil a una curva continua que únicamente determina la longitud de la progresión, se proponen perfiles de variación de potencia en los que se controla la pendiente máxima y local de crecimiento o decrecimiento de la potencia. Dado que el crecimiento inicial de astigmatismo a ambos lados de la línea o meridiana principal es proporcional a dicha pendiente local, el control del perfil determina la forma en la que va a crecer el astigmatismo no deseado y propio de este tipo de lentes hacia los lados de dicha línea principal. Esta técnica permite diseñar y fabricar lentes especialmente orientadas a diferentes usos, y permite la selección de la lente idónea para cada paciente a partir de la pareja de parámetros formada por la longitud de progresión de potencia y la pendiente máxima del perfil de potencia.



11 2312273 B1 21 P 200701322 (3)

22 16-05-2007 43 16-02-2009

73 ES Indizen Optical Technologies, S. L.  
Artistas, 39 2 3  
Madrid ES

Fecha de concesión: 03-12-2009.

51 G02C 7/02 (2006.01)

74 Carvajal y Urquijo, Isabel

54 Lentes progresivas.

11 2312274 B1 21 P 200701397 (5)

22 22-05-2007 43 16-02-2009

73 ES Martínez Guerrero, José Claudio y otros  
Av. Cervantes, 16; Ed. Madrid 3 B  
Granada ES

Fecha de concesión: 03-12-2009.

51 G04B 19/23 (2006.01)

54 Reloj perfeccionado.

57 Reloj perfeccionado, del tipo que comprende su correspondiente esfera (2), números (3) indicadores de las horas, y tradicionales manecillas (4), (5) y (6) indicadoras de las horas, minutos y segundos, respectivamente, que se caracteriza porque se han previsto una o varias manecillas adicionales, preferentemente una manecilla adicional (7) indicadora de las horas, provista de medios de control independientes, que presenta otro color, dimensiones u otras características que la diferencien claramente de las tradicionales manecillas (4, 5, 6), correspondientes a las horas, minutos y segundos.

La invención está destinada a facilitar la visualización simultánea de otros horarios distintos correspondientes a otros lugares diferentes al lugar de origen, o bien el horario invierno-verano.