

G. HOLLMANN RESTREPO
ABOGADOS LTDA.

141
135

10961

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00008335 00000004
Fecha (AMD): 2003-05-26 16:10:56
Folios: 2
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 538 PETICION
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Re: Expediente No. 00 008335

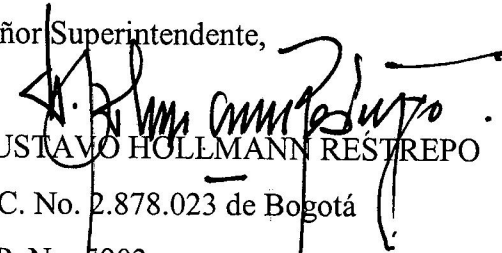
Solicitud de patente referente a: "DISPOSITIVO PARA USO EN EXAMENES
DE VISTA".

Titular: STANGELAND Rolf

Yo, GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO, vecino de Bogotá D.C., portador de la tarjeta profesional No. 5903, obrando como apoderado en este negocio, digo a usted lo siguiente:

1. Que la solicitud de patente de la referencia fue publicada en la Gaceta de Propiedad Industrial No. 522 de 28 de noviembre de 2002.
2. Que estando dentro del término de seis (6) meses a que hace referencia el artículo 44 de la Decisión 486 solicito que se examine si la invención solicitada es patentable.
3. Acompaño el recibo No. 36,482, por la suma de \$335.000.00, correspondientes a las tasas para la práctica del examen de patentabilidad.

Señor Superintendente,


GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO

C.C. No. 2.878.023 de Bogotá

T.P. No. 5903

mm.

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

142
136

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00008335 00000004 Folios: 2
Fecha (HND): 2003-05-26 16:10:56
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 338 PETICION
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

NIT : 800176099-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 36,482
FECHA : MAYO 26 DE 2003

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
GUSTAVO HOLLMAN	RECIBO DE CAJA			36451	26/05/2003	18,000.00
GUSTAVO HOLLMAN	RECIBO DE CAJA			36481	26/05/2003	317,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	335,000.00
		TOTAL :	\$ 335,000.00

SON: TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

2003-03-26
416

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 00-8889

**EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION
FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 523, DE
FECHA 27 DE DICIEMBRE DE 2002, EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA
LEY EXPIRA EL 26 DE MARZO DE 2003.**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____ **NO** X _____

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

8006-11-83
375

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado (señor):
GUSTAVO HOLLMANN RESTREPO.

ASUNTO:	Radicación No.	00-8335
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	00013432
	Folios	13

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados:

Para el presente estudio se tuvo en cuenta el capítulo descriptivo comprendido en los folios 3 a 20, el capítulo reivindicatorio conformado por 14 cláusulas que se encuentran en los folios 21 a 26 y los dibujos comprendidos en los folios 121 a 131 de la solicitud en estudio.

2. Objeto de la Invención:

La presente invención se refiere a un dispositivo para uso en exámenes de vista, para determinar si una persona necesita anteojos/lentes de contacto, y también para determinar el grado de miopía, hipermetropía, etc., y en donde dicho dispositivo comprende una cantidad de lentes que varían en cuanto a su potencia de refracción.

La invención titulada, "Dispositivo para uso en exámenes de la vista", se lleva acabo de acuerdo con las características reivindicadas, donde la reivindicación 1 dice: *"Un dispositivo para exámenes de vista que comprende un número de lentes (34) de diferentes potencias de refracción, que pueden ser llevados mediante un dispositivo ocular (36; 38) en posición en frente del ojo a ser tratado, caracterizado porque el dispositivo comprende un soporte (10; 12) formado para sostener en forma giratoria por lo menos dos ruedas de una circunferencia preferentemente redonda, a lo largo de la cual dichos lentes (34, 34a) son distribuidos a lo largo de por lo menos un círculo imaginario, en donde dicho dispositivo ocular (36, 38) se coloca en este círculo imaginario, de modo que un lente (34, 34a) de la rueda (24b) cada rueda (24, 24b) se disponga al mismo tiempo dentro del dispositivo ocular (36, 38) mediante el giro graduado de la rueda (24), y en donde se ha dispuesto que una indicación de la potencia del lente sea visible en la rueda (24b), cada rueda (24, 24b) correspondiente al lente (34a) a los lentes superpuestos presentes en el ocular (36, 38), cuyas indicaciones de potencia de lentes son llevadas por la rueda, preferentemente en forma distribuida*

a lo largo de los círculos imaginarios”.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con el IPC así: A61B3/02.

3. Determinación del estado de la técnica:

El artículo 16 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina que establece que *“El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.*

Solo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40”.

Consultadas las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad se encontró que antes del 9 de febrero de 1999, fecha de prioridad de la solicitud en estudio, tres documentos que podría afectar la presente solicitud:

N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	DE 76618		15-08-1894
D2	US 5.486.879	PORTABLE, PUBLIC USE READING GLASSES EYE TESTER	23-01-1996

4. Evaluación de los requisitos de patentabilidad:

El artículo 14 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que *“Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial”.*

En cumplimiento del artículo 14 de la Decisión 486, se procedió a evaluar el cumplimiento de los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial, con el fin de establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud en estudio.

Antes de realizar el análisis de patentabilidad de la presente invención, se le recuerda al solicitante que:

- La esencia o razón de ser de una reivindicación consiste en definir la invención, indicando sus características técnicas, dándole el alcance de la protección. Las reivindicaciones deberán delimitar claramente la invención

respecto al estado de la técnica o tecnología anterior, de modo que se observe en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología y todo aquello que lo hace diferente de lo ya existente.

- b) El examen de novedad se efectúa comparando elemento por elemento de la invención tal como es definido por las reivindicaciones con los del estado de la técnica. No hay que olvidar que el tenor de las reivindicaciones es el que determina el alcance de la protección conferida por la patente (art. 51). Por ello, al analizar la novedad se deben interpretar las reivindicaciones tomando el sentido más amplio de las definiciones empleadas.
- c) Cuando se ha establecido la falta de novedad de la invención, no es necesario evaluar el nivel inventivo, dado que no existe diferencias entre la invención y el estado de la técnica.

Evaluación de la novedad:

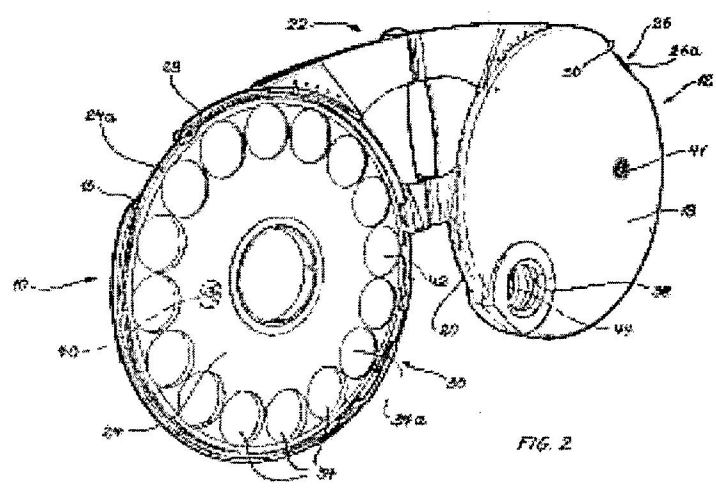
El artículo 16 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina que establece que *"El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.*

Solo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40".

De acuerdo con la definición de novedad del Artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y basándonos en el objeto de la invención se realizó el siguiente análisis:

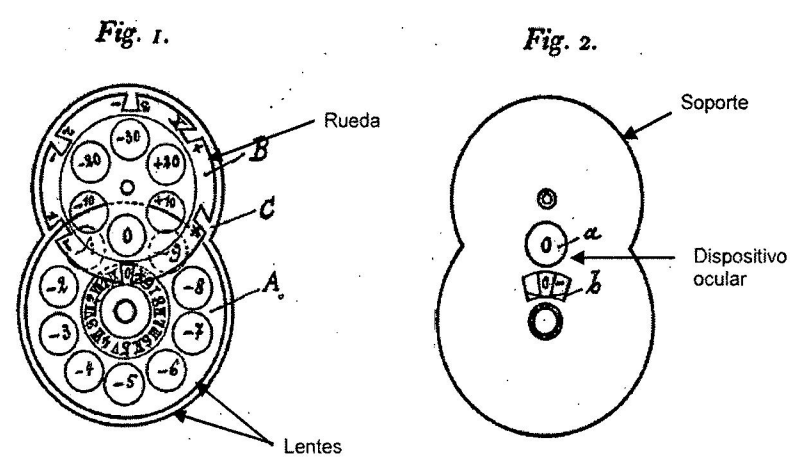
- 1) La presente invención se lleva acabo de acuerdo con las características reivindicadas, donde la reivindicación 1 dice: *"Un dispositivo para exámenes de vista que comprende un número de lentes (34) de diferentes potencias de refracción, que pueden ser llevados mediante un dispositivo ocular (36; 38) en posición en frente del ojo a ser tratado, caracterizado porque el dispositivo comprende un soporte (10; 12) formado para sostener en forma giratoria por lo menos dos ruedas de una circunferencia preferentemente redonda, a lo largo de la cual dichos lentes (34, 34a) son distribuidos a lo largo de por lo menos un círculo imaginario, en donde dicho dispositivo ocular (36, 38) se coloca en este círculo imaginario, de modo que un lente (34, 34a) de la rueda (24b) cada rueda (24, 24b) se disponga al mismo tiempo dentro del dispositivo ocular (36, 38) mediante el giro graduado de la rueda (24), y en donde se ha dispuesto que una indicación de la potencia del lente sea visible en la rueda (24b), cada rueda (24, 24b) correspondiente al lente (34a) a los lentes superpuestos presentes en el ocular (36, 38), cuyas indicaciones de potencia de lentes son llevadas por la rueda, preferentemente en forma distribuida a lo largo de los círculos imaginarios".*

Fig. 2 del documento en estudio



- 2) El documento DE 76618 (mencionado como D1) revela un dispositivo para examen de vista (ver figuras). Al comparar elemento por elemento de la invención tal como es definido por la reivindicación 1 de la solicitud en estudio con las características del documento D1, vemos que D1 describe un dispositivo que comprende:
- Un soporte (ver figura 2) formado par sostener en forma giratoria por lo menos dos ruedas (A, B)
 - Lentes (ver figura 1) distribuidos a lo largo de la circunferencia dispuestos dentro del dispositivo ocular mediante el giro graduado de la la rueda (B)...

Fig. 1 y 2 del documento DE 76618 (D1)

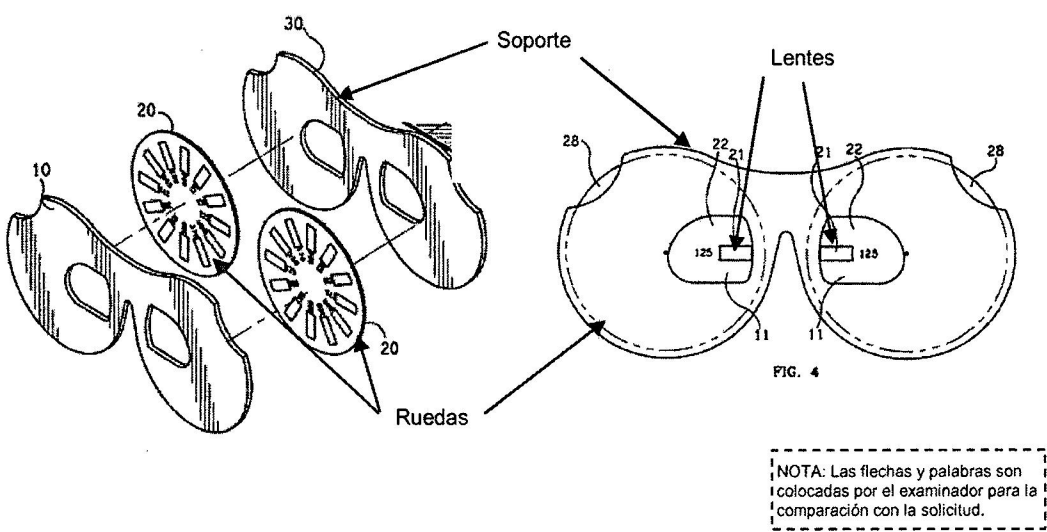


NOTA: Las flechas y palabras son colocadas por el examinador para la comparación con la solicitud.

- 3) El documento US 5.486.879 (mencionado como D2) revela un dispositivo para examen de vista (ver figuras 1 a 4). Al comparar elemento por elemento de la invención tal como es definido por la reivindicación 1 de la solicitud en estudio con las características del documento D1, vemos que D1 describe un dispositivo que comprende:

- Un soporte (10, 30) formado para sostener en forma giratoria por lo menos dos ruedas (20)
- Lentes (21, ver figura 3) distribuidos a lo largo de la circunferencia dispuestos dentro del dispositivo ocular mediante el giro graduado de la rueda (20)...

Fig. 1 y 4 del documento US 5.486.879 (D2)



4) Realizada la comparación de los documentos D1 y D2 con la presente solicitud en estudio, se observa que dicho documento contiene las características de las reivindicaciones de la solicitud; por lo tanto, el objeto de la solicitud en estudio podría ser idéntico a lo comprendido en el estado de la técnica, con lo cual quedaría desvirtuada la novedad de esta.

En conclusión, los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se podrían ver afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	DE 76618	1-3, 7-13	Novedad
D2	US 5.486.879	1-2, 7	Novedad

❖ Se sugiere reorganizar el capítulo reivindicatorio delimitando claramente la invención respecto al estado de la técnica, mostrando todo lo nuevo que se esta aportando y todo aquello que lo hace diferente de lo ya existente.

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de la notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica N° 10 de 2001.



ALIX CÉSPEDES DE VERGEL.
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 23 NOV. 2005

CONCEPTO TÉCNICO Número: 1786		EXAMINADOR TÉCNICO Código:202018
----------------------------------	--	-------------------------------------

VENCE
22-02-07

DR. FRIEDRICH KNAUER IN BERLIN.

Augenspiegel mit selbstthätiger Summierung der combinirten Linsenwerthe.

Fig. 1.

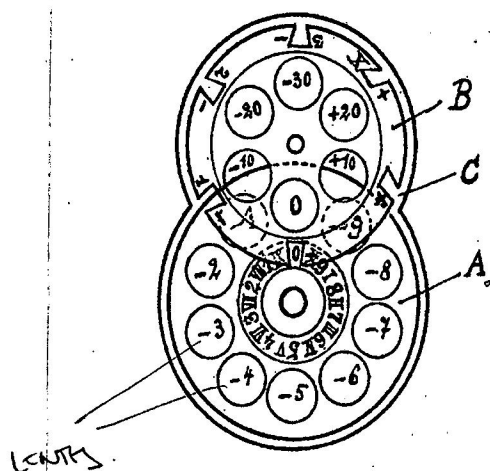


Fig. 2.

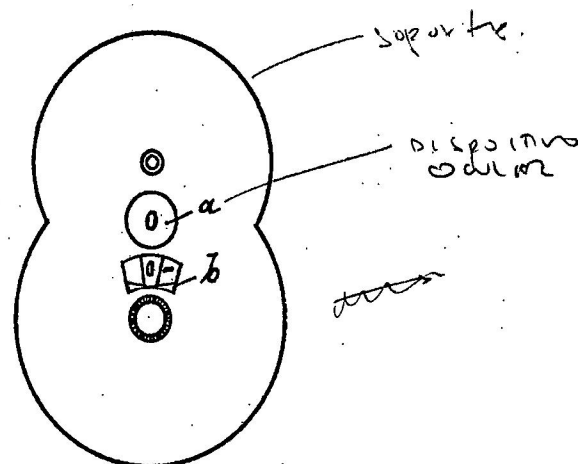


Fig. 3.

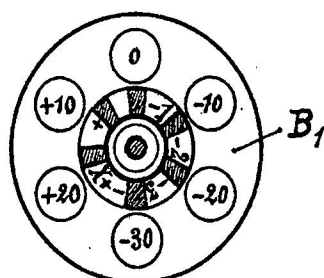


Fig. 4.

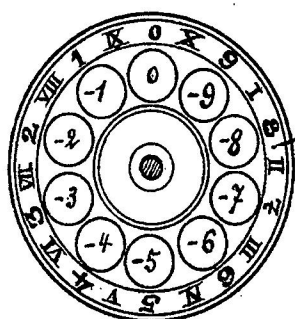
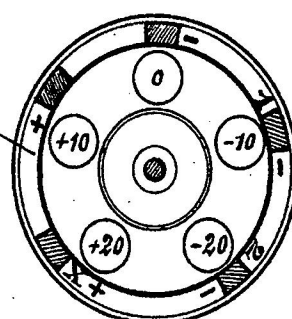
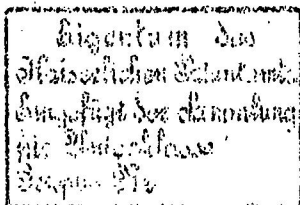


Fig. 5.



Zu der Patentschrift

Nr 76618.



145

KAISERLICHES



PATENTAMT.

AUSGEGEBEN DEN 16. AUGUST 1894.

PATENTSCHRIFT

— № 76618 —

KLASSE 42: INSTRUMENTE.

DR. FRIEDRICH KNAUER IN BERLIN.

Augenspiegel mit selbstthätiger Summirung der combinirten Linsenwerthe.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 12. September 1893 ab.

Fig. 1 zeigt in A und B zwei Linsenscheiben, welche auf einer gemeinsamen Unterlage C um ihren Mittelpunkt drehbar so angebracht sind, daß je eine Linse der Scheibe A mit je einer Linse der Scheibe B zur Deckung gebracht werden kann. Die Scheibe A enthält ausser einer Plan-Planlinse, bzw. einer freien Oeffnung ohne Glas (in der Fig. 1 mit 0 bezeichnet) noch neun Concavlinen von 1 bis einschliesslich 9 Dioptrien (D = Meterlinsen). Auf den durch die Mitte der Linsen nach dem Mittelpunkt der Scheibe gedachten Radien steht bei jeder Linse der zugehörige Werth in arabischen Ziffern (0 bis 9).

In der Mitte zwischen je zwei arabischen Ziffern ist eine römische Ziffer angebracht, den zehn Zwischenräumen entsprechend also die Ziffern I bis X, und zwar zwischen 9 und 8 die Ziffer I, zwischen 8 und 7 die Ziffer II, und so fort der Drehung des Uhrzeigers folgend bis zur Ziffer X zwischen 0 und 9.

Die Linsenscheibe B enthält ausser einer Plan-Planlinse (bzw. einer Oeffnung ohne Glas) die Concavlinen von 10, 20 und 30 D (= Dioptrien) und die Concavlinen von 10 und 20 D (in Fig. 1 mit den betreffenden Zahlen bezeichnet). An dem freien Rande der Scheibe B befinden sich Ausschnitte, welche so gestaltet sind, daß in ihnen nur je eine Ziffer der Scheibe A sichtbar werden kann. Bei der Linse 0 der Scheibe B befindet sich der Ausschnitt genau vor der Mitte der Linse, und links daneben steht das Vorzeichen — (= minus = concav). Ebenso befinden sich bei den Concavlinen 10, 20 und 30 D die betreffenden Ausschnitte vor der Mitte der be-

treffenden Linsen und links daneben die Ziffern 1 bzw. 2, bzw. 3, und rechts daneben das Vorzeichen —. Bei der Convexlinse 10 D steht vor der Mitte der Linse das Vorzeichen + (= plus = convex) und rechts von letzterem der Ausschnitt. Bei der Convexlinse 20 D steht vor der Mitte der Linse eine römische X, links neben letzterer das Vorzeichen + und rechts daneben der Ausschnitt.

Dreht man nun die beiden Scheiben so, daß sich die beiden Plan-Planlinsen decken, so erscheint in dem Ausschnitt der Scheibe B neben dem Vorzeichen — die auf der Scheibe A angebrachte Ziffer 0. Dreht man nun die Scheibe A in der Richtung des Uhrzeigers um je den Winkelabstand zweier Linsen weiter, so erscheinen in dem Ausschnitt der Scheibe B der Reihe nach die arabischen Ziffern 1 bis 9 und an Stelle der Plan-Planlinse der Scheibe A die den Ziffern entsprechenden Concavlinen 1 bis 9 D, während die Plan-Planlinse der Scheibe B unverändert stehen bleibt. Um nun die Werthe concav 10 bis 19 D zu erhalten, muß man die Scheibe B so drehen, daß an Stelle der Plan-Planlinse die Linse — 10 D tritt. Dreht man die Scheibe A jetzt gleichfalls um eine Linse weiter, so kommt bei ihr die Plan-Planlinse mit der Linse — 10 D der Scheibe B zur Deckung, in dem Ausschnitte der Scheibe B erscheint zwischen der Ziffer 1 und dem Vorzeichen — die Ziffer 0 der Scheibe A, so daß man also ohne Weiteres den richtigen Werth der Linsencombination (0 und — 10 = — 10) ablesen kann.

Dreht man die Scheibe A nun allein weiter, so erscheinen mit den entsprechenden Concav-

147

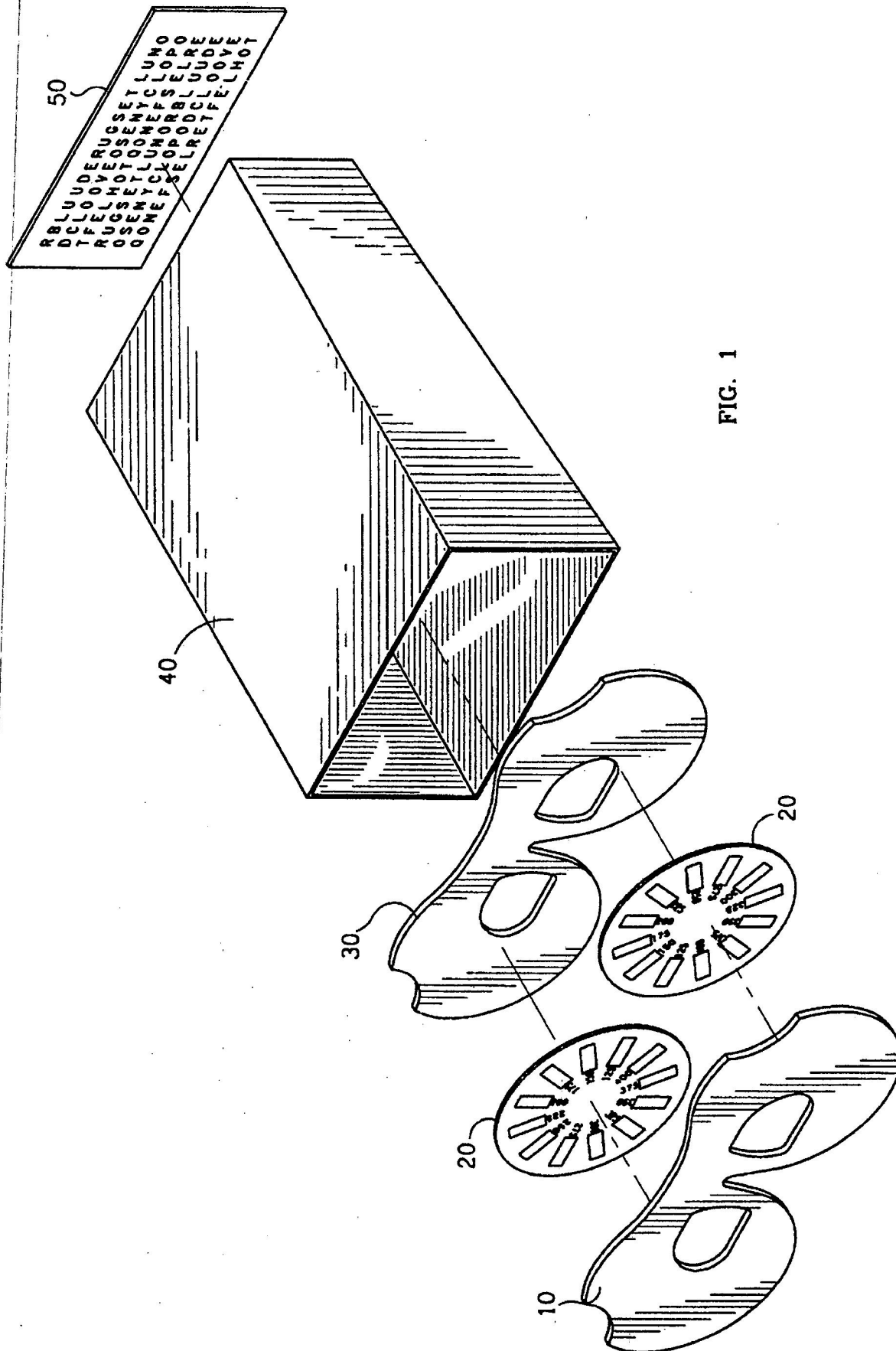


FIG. 1

FIG. 2

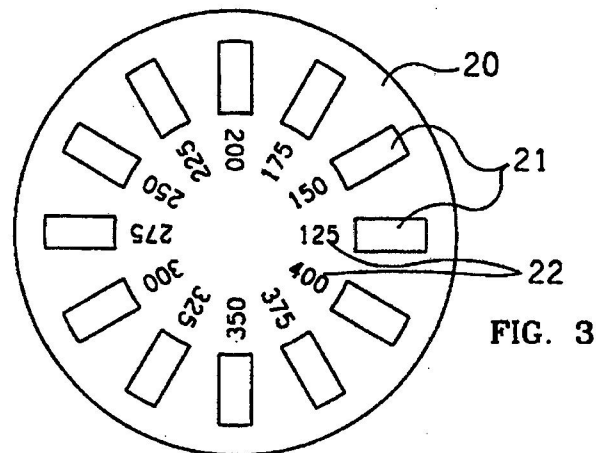
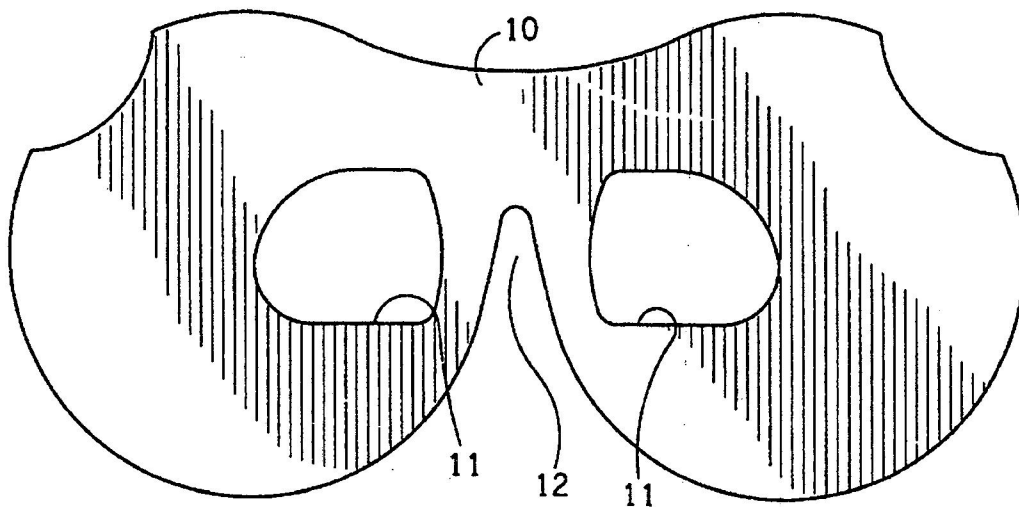


FIG. 3

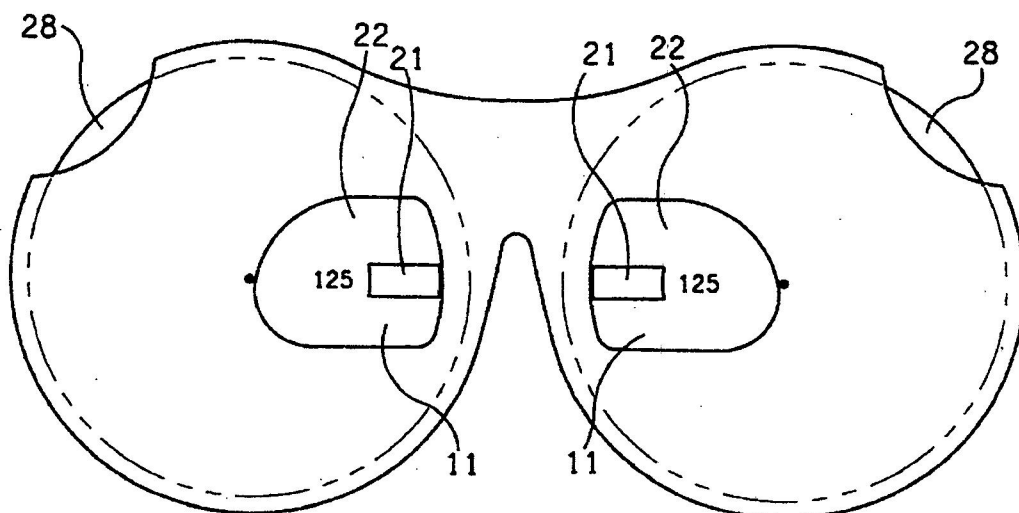


FIG. 4

1

PORTABLE, PUBLIC USE READING GLASSES EYE TESTER

BACKGROUND OF THE INVENTION

The present invention relates to an eye testing device that can easily be used by anyone to test their own eyes. More it relates in particular to an eye testing device to test an individuals need or requirements for reading glasses

PRIOR ART

Most people at some time after the age of forty experience an increasing inability to focus on near objects. Though of otherwise normal vision, they find they can no longer read without the help of magnifying lenses (reading glasses).

While there have been numerous devices patented to test eyes, they have been intended for professional use only. Furthermore, they have been developed to test the full range of eye disorders and usually included a complicated set of levers, lenses, lights and other additions to accomplish the task. One of the simpler such devices, Giddons, July 1921 U.S. Pat. No. 1,384,252, employed a number of discs in tandem along with a number of levers and lenses to test eyes, and was, of course, intended for professional use

There appears to be no eye testing device on record, however, solely intended to test for reading glasses requirements and at the same time intended for self-testing by the public.

SUMMARY OF THE INVENTION

The object of this device is to provide a simple, easily used and understood, portable, public or non-professional operated eye tester for those people seeking to determine their requirements for reading glasses.

The device has two identical plates sandwiching two rotatable discs comprising the front section. These plates are shaped roughly like two very large eye glass frames with openings for the eyes and a space between and below for the nose. The two sandwiched discs, one for each eye, have a series of magnifying lenses of increasing strength which can be brought into the plates eye openings by turning the discs for each eye independently. Attached to the back of the front section is a view tunnel at the end of which is a series of characters or numerals at a predetermined distance from the lenses. By looking through the eyes holes in the front section at the characters at the end of the view tunnel and adjusting the discs until lenses are found that bring the characters into focus, the user can then determine the strength of the reading glasses needed by reading the power of the lens which is indicated on the disc next to the respective lens and clearly visible through the front plate eye opening.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

FIG. 1 Top front perspective of the preferred embodiment of the invention showing all pieces in order of assembly.

FIG. 2 Enlarged front perspective of front section view plate

FIG. 3 Enlarged front perspective of disc with magnifying lenses

FIG. 4 Assembled front section

FIG. 5 Top front perspective of view tunnel

FIG. 6 Side perspective of view tunnel attached to front section

2

FIG. 7 Enlarged front perspective of end plate

FIG. 8 Top front perspective showing all the pieces in order of assembly with the geared disc and rod variation

DETAILED DESCRIPTION

In the accompanying drawings, FIG. 1 is an overview of the preferred embodiment of the invention. The parts are shown in order of assembly with the two main sections identified. FIG. 2 is an enlargement of the view plates 10 and 30 (they are identical) shown in FIG. 1. Each view plate is a frame with two holes or eye openings cut out 11, one for each eye, and an indentation. 12 between and below for the nose. One view plate forms the first part of the front section. Forming the second part are two discs. FIG. 3 is an enlargement of one of the disc 20 first shown in FIG. 1 (both discs are identical) and shows a series of lenses which are of increasing magnification from 1.25 power up to 4 power. The lenses 21, are implaced clocklike around the outer edges of the disc 20. The power of each lens is indicated next to each lens on the inner part 22 of the disc 22. The discs are rotably mounted behind one view plate and then sandwiched by a second view plate to form the front section shown in FIG. 4. The discs are of a size so that the lenses and their indicated power are clearly visible through view plate eye openings. The discs are rotated by turning them at the upper outer corners of the plates where there is a indentation 28 for this purpose.

Just two pieces make up the second section of the invention. FIG. 5 is an enlarged perspective of the view tunnel, 40 first shown in FIG. 1. It is an elongated chamber or box open at both ends 41 and 43 which serves as a view tunnel when it is attached to the back of the rear plate of the front section as seen in FIG. 6, which is a side perspective.

Returning to FIG. 1 and the overview of all the pieces, for assembly, one open end of the view tunnel 40 is attached so that an open end is lined up with the eye holes 11 of the front section thus permitting a clear field of view through the front view plate 10, disc lenses 21, rear view plate 30, into the attached view tunnel 40 and out the far open end. Finally, the end plate 50 is attached. FIG. 7 is an enlarged frontal view of this end plate 50 first shown in FIG. 1. It is a piece of clear or opaque rigid material which is light permeable. It has alphabetical or numerical characters of a predetermined size mounted on it and is attached to the far end of the view tunnel 40 at a predetermined distance from the lenses of the front section.

To use this hand-held portable, public or non-professional use eye testing device to determine reading glasses requirements, it is held by the user or self tester to the eyes to look through the view plate eye openings 11 at the characters at the far end of the view tunnel 40. The lenses 21 can then be adjusted or changed as in this embodiment they are mounted on discs 20 and the discs can be rotated independently for each eye, to bring the characters on the end plate 50 into focus. The magnifying power of the lenses 21 can then be read from each disc where they are indicated 22 next to the lenses and clearly visible through the front plate eye openings.

Alternatively, as shown in FIG. 8, instead of mounting the lenses on two rotating discs as described above, there would be two smaller rotatable discs with geared edges which would intermesh with two rods with geared edges. The rods would have magnifying lenses mounted in a ladderlike configuration and the lenses would be presented to the eye openings in the view plates when the smaller discs were rotated, this

3

would cause the rods to move up or down accordingly. In all other aspects, the eye testing device would remain the same as described in the preferred embodiment described earlier.

To briefly summarize, the invention is a self-testing device designed to allow those in need of reading glasses to determine the magnification power of the lenses needed. Essentially, the device is just a frame holding a series of magnification lenses a predetermined distance from a series of alphabetical or numerical characters of a predetermined size and a method or way to then adjust or change the lenses presented to the users eyes in order to bring the characters into focus. The power of the lenses required for focusing can then be determined from the power indicated next to each lens. These indicated powers correspond to the indicated powers of reading glasses which are sold over-the-counter or non-prescription in most drugstores.

The foregoing description of the preferred embodiment of the invention and one variation have been presented for the purposes of illustration and description. They are not intended to be exhaustive or to limit the invention to the precise forms disclosed. Many modifications are possible in the light of the above intentions and it is intended that the scope of the invention not be limited by the above detailed description.

I claimed:

1. A portable public use reading glasses eye tester comprising:

- a. a front section comprising 2 view plates with openings for two eyes and an indentation for a nose sandwiching two series of non prescription reading glass magnification lenses of increasing power, one series for each eye, and means for a user to adjust the lenses independently for each eye, and
 - b. a rear section view tunnel with 2 open ends, a first open end attached to said front section and at a second open end a series of characters of predetermined size mounted on an end plate of light permeable rigid material at a predetermined distance from the lenses of the front section.
2. A portable public use reading glasses eye tester described in claim 1 having only two series of lenses, said lenses are reading glass magnification lenses and wherein said magnification lenses are implaced on only 2 rotatable discs, only one series of said lenses on one disc and only one disc for each eye and whereby said user may adjust said lenses by rotating said discs to bring each lens in turn into said view plate eye openings.

4

3. A portable public use reading glasses eye tester described in claim 1 wherein said magnification lenses are implaced on 2 geared rods, each rod having one series of lenses and one rod for each eye and whereby said user may adjust said rods by rotating 2 small geared discs which are intermeshed with said geared rods thereby moving said rods up or down to bring each lens in turn into said view plates eye openings.

4. A portable public use reading glasses eye tester comprising:

- a. Two view plates each with 2 eye openings and a nose indentation attached to one of two ends of an elongated open-ended hollow view tunnel of predetermined length
- b. 2 series of non-prescription reading glass magnification lenses of increasing power, one series for each eye, sandwiched between said view plates
- c. a light-permeable rigid end plate attached to a second of said two open ends of said elongated view tunnel
- d. characters of a predetermined size mounted on said end plate, and
- e. means by which a user, looking through said view plates may adjust said magnification lenses to bring said characters mounted on said end plate into said user's focus.

5. A portable, public or non-professional use eye tester to determine reading glasses requirements comprising a front view plate which is a frame with eye openings for each eye and an indentation between and below for a nose, only 2 discs, one for each eye, each with a series of non prescription reading glass magnification lenses of increasing power implaced clocklike around said discs outer edges and said lenses of a size so they are clearly visible through said front view plate eye openings when said discs are rotably mounted behind said front view plate and sandwiched by a second identical view plate and said discs are rotated by a user to line up lens with a view plate eye opening, look through said opening and lens into a view tunnel which is an elongated hollow chamber of pre determined length open at both ends, one open end attached to said second view plate and lined up with said view plate eye openings permitting a clear field of view to a second open end of said view tunnel where there is an end plate of light permeable rigid material on which are mounted a series of characters (or both) of a predetermined size.

* * * * *