

AVISO DE NOTIFICACION
CORREO CERTIFICADO**Industria y Comercio**
SUPERINTENDENCIA

Radicación : 4-118731- -9-0 Fecha: 2007-11-19 09:09:04
Trámite : 3 MODELO
Evento : 1 REGDEPOSITO
Actuación : 432 COMUNICACIOADM
Destinatario : SANDRA MILENA SANCHEZ CASTILLO Folios 1

Señor (a) (es)
SANDRA MILENA SANCHEZ CASTILLO
CARRERA 15 No. 73-32 OFICINA 602
BOGOTA D.C.

Referencia RESOLUCION : 37743
Fecha : 16/11/2007
Expediente : 4-118731
Trámite : 3 PATENTES DE MODELO DE UTILIDAD
Evento : 1 REGISTRO/DEPOSITO/CONCESION/DEPOSITO
Actuación : 432 COMUNICACION ACTO ADMINISTRATIVO

Comedidamente le solicito presentarse a este Despacho ubicado en la Carrera 13 No. 27 - 00 Piso Quinto (5), de la ciudad de Bogotá D.C., dentro del término de cinco (5) días hábiles contados a partir del envío de la presente citación, en horario de 8:00 a.m. a 4:30 p.m. jornada continua, con el fin de notificarle personalmente el contenido de la resolución de la referencia proferida dentro del expediente tramitado con el número de radicación citado en el asunto.

De no hacerse presente en el término indicado anteriormente, la providencia en mención se notificará por edicto, el cual se fijará por el término de diez (10) días en el Centro de Documentación e Información.

Para su comodidad el texto completo de la resolución se encontrará disponible en la página web de la Entidad desde el día hábil siguiente al de su notificación, la cual podrá ser consultada desde un computador con acceso a Internet, en la página www.sic.gov.co, con el número de resolución a través de la opción servicios en línea - caracter general - consulta actos administrativos.

Secretaría General
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Al contestar favor indique el número de radicación consignado en el sticker

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Sede CAN: Cra 50 No. 26-55 Int 2 PBX: 3820840
Fax: 3 82 26 95 3 50 52 20. Línea 018000 910165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C., - Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

evidente equivocación en la contabilización del término... por las siguientes razones: a) De conformidad con lo previsto en el artículo 4° de la D. 486/200 C.A.C: "Los plazos relativos a trámites previstos en la presente decisión, sujetos a notificación, **O PUBLICACION!!!** se contarán a partir del **DIA SIGUIENTE** a aquel en que se realice la notificación o **publicación** del acto de que se trate, salvo disposición en contrario de la presente Decisión. (Lo resaltado es nuestro). b) Por lo anterior, si la publicación se hizo el 31 de octubre de 2005, el término se empieza a contar al día siguiente, esto es 1 de noviembre de 2006, c) Por su parte el artículo 5 de la D. 486/2000 C.A.C., indica: "...Si el plazo, se fija **EN MESES** o años, se computara de **FECHA A FECHA**") (lo resaltado es nuestro). d) Siendo como lo es este plazo de meses, y habiéndose iniciado por disposición supranacional citada, el 1° de noviembre 2006, resulta forzoso concluir que contándose como lo ordena dicha disposición andina, se cuente de fecha a fecha, esto es de:

- 1° de noviembre a 1° de diciembre (1 mes)
- 1° de diciembre a 1° de enero (2 meses)
- 1° de enero a 1° de febrero (3 meses)

"En consecuencia, si la solicitud de examen de fondo se presentó el 1° de febrero de 2006 como en efecto se hizo, se presentó dentro del término, y por lo tanto, no se da el supuesto de hecho invocado en la Resolución que se impugna para decretar un abandono"

Al respecto resulta pertinente advertir que si bien asiste razón a la recurrente en cuanto manifiesta que de acuerdo con el artículo 4 de la Decisión 486 "Los plazos relativos a trámites previstos en la presente Decisión sujetos a notificación o publicación se contarán a partir del día siguiente a aquel en que se realice la notificación o publicación del acto de que se trate" también lo es que a continuación se especifica que esto es así "salvo disposición en contrario de la presente Decisión".

Como bien sabe la recurrente también consagra la Decisión 486 que "Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable..." (Art. 44 de la Decisión 486), por lo que si la fecha de publicación de la solicitud es 31 de octubre de 2005, será esta fecha el punto de partida para la contabilización del plazo de tres meses a que se refieren los artículos 44 y 85 de la Decisión 486, el cual iría de mes a mes como bien dice la recurrente, sin necesidad de esperar al día siguiente.

No obstante lo anterior, ante la falta de claridad en tal sentido estima esta Oficina que bien puede entenderse la disposición del artículo 44 como una disposición no

El suscrito Secretario General
Hace constar que la presente resolución
lógica coincide con el original que no
tenido a la vista

Secretario General

Sede Centro: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Sede C.A.N. Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 3820840
Fax: 382 26 95. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

contraria sino complementaria de la contenida en el citado artículo 4 de la normativa comunitaria, en tal virtud la fecha en que se hizo el pago pudo estar ajustada al requerimiento legal.

Así las cosas, dada la falta de claridad que existe en la redacción y consecuente interpretación de las normas en cuestión y no estando establecido que lo previsto en el citado artículo 44 constituye disposición en contrario de lo indicado en el artículo 4, advierte esta Oficina que es el caso de absolver la duda a favor del administrado.

Por lo tanto, se admite que el pago efectuado el 01 de febrero de 2006 hace posible la continuación del trámite y, en primer lugar, la realización del examen de patentabilidad; en consecuencia, encuentra procedente la Oficina acceder a la revocatoria invocada.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Revocar la decisión contenida en la Resolución 2277 del 31 de enero de 2007, por medio de la cual se declaró abandonada una solicitud de patente de modelo de utilidad.

ARTICULO SEGUNDO: Disponer la continuación del trámite, por lo tanto se envía el expediente a la División de Nuevas Creaciones para efectos de practicar el examen de patentabilidad.

ARTICULO TERCERO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la doctora Sandra Milena Sánchez Castillo, en su calidad de apoderada sustituta de la sociedad VIRTUAL GROUP S.A. C.I., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella no procede recurso alguno.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los

16 NOV. 2007

LA SUPERINTENDENTE DELEGADA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (E).


LIGIA MATILDE ATEHORTUA JIMENEZ

Doctora
Sandra Milena Sánchez Castillo
Carrera 15 No 73 - 32, Oficina 602
Bogotá D. C.



US006604840B2

(12) **United States Patent**
Watson

(10) **Patent No.:** US 6,604,840 B2
 (45) **Date of Patent:** Aug. 12, 2003

(54) **LIGHTING APPARATUS FOR A SIGN**

(76) **Inventor:** **Marion H. Watson**, 4601 County Rd.
 351, Fulton, MO (US) 65251-5149

(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this
 patent is extended or adjusted under 35
 U.S.C. 154(b) by 6 days.

(21) **Appl. No.:** 09/995,381

(22) **Filed:** Nov. 27, 2001

(65) **Prior Publication Data**

US 2003/0099105 A1 May 29, 2003

(51) **Int. Cl.:** F21V 21/00

(52) **U.S. Cl.:** 362/249; 362/183; 362/812;
 40/541; 40/575

(58) **Field of Search:** 362/183, 249,
 362/812; 40/575, 464, 541

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,009,535 A	3/1977	Stock	
4,947,300 A	8/1990	Wen	
5,192,944 A	3/1993	Otsuki et al.	
5,309,656 A	5/1994	Montgomery	40/442
5,435,087 A	7/1995	Karkar et al.	

5,573,328 A	11/1996	Hwang	
5,729,924 A	3/1998	Reading	40/564
6,023,869 A	2/2000	Darbin	40/544
6,131,321 A	10/2000	Osige, Jr.	
6,263,601 B1	7/2001	Enert	

* cited by examiner

Primary Examiner—Sandra O'Shea

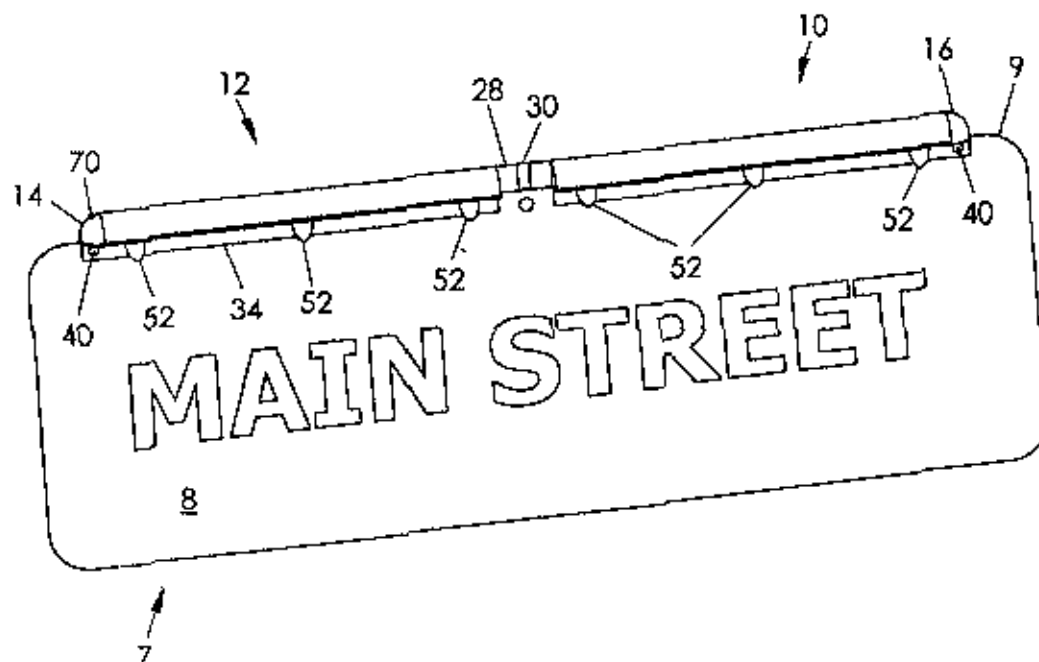
Assistant Examiner—Ronald E. DelGizzi

(74) **Attorney, Agent, or Firm**—Dale J. Ream

(57) **ABSTRACT**

A lighting apparatus for use with a name plate sign includes an elongate frame having a planar bottom with an upper portion defining an interior space. The frame bottom includes a bracket for attachment to the name plate. A rechargeable battery is mounted within the interior space of the frame and is electrically connected to a plurality of light sources depending from the frame bottom. A thin film solar panel is positioned atop the upper frame portion and is electrically connected to the battery to repeatedly recharge it as the panel collects solar energy. A photoelectric light sensor is mounted to the frame and permits current to flow from the battery to the light sources when a sensed level of ambient light is less than a predetermined level. Therefore, the name plate is illuminated when insufficient ambient light is available.

20 Claims, 6 Drawing Sheets



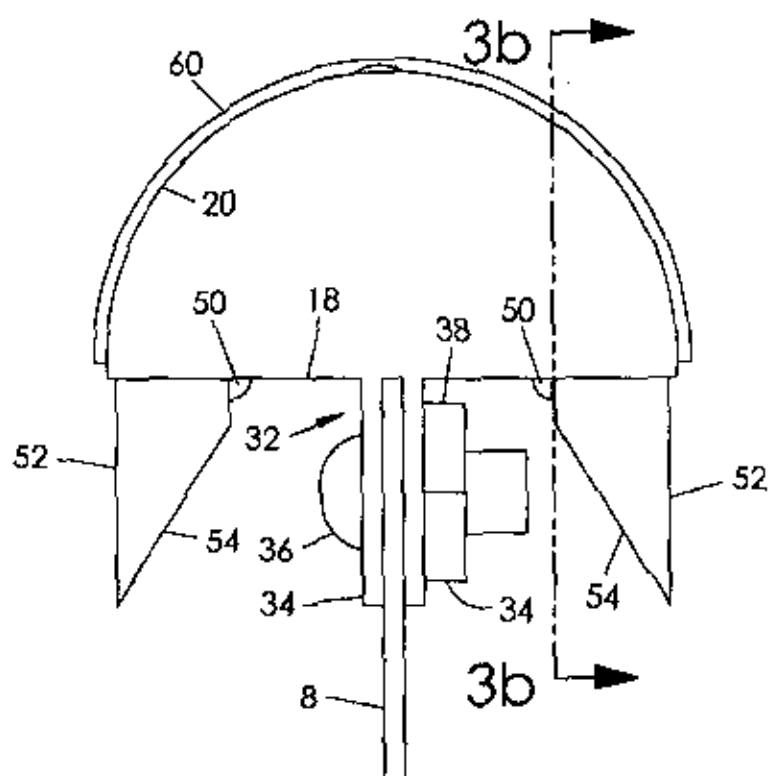
54
54

FIG. 3a

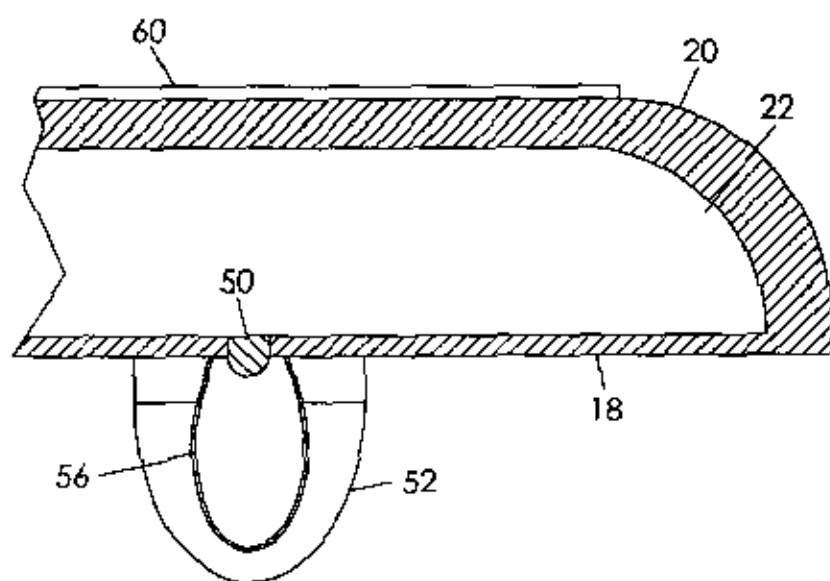


FIG. 3b

LIGHTING APPARATUS FOR A SIGN

BACKGROUND OF THE INVENTION

This invention relates generally to illuminated sign assemblies and, more particularly, to a lighting apparatus which can illuminate a name plate of a sign when ambient light is insufficient and using solar energized light sources.

It is often difficult for a motorist to read road signs and street intersection signs when driving at night or even at dusk. Many intersections have no artificial lighting whatsoever or the artificial lighting is not positioned so as to illuminate the name plate of a street sign.

Various illuminated signs have been proposed in the art. These devices generally include house address sign housings with related lighting elements or include complete commercial lighted signage panels. Although assumably effective for their intended purposes, existing devices do not provide a lighting apparatus for releasable use with a street intersection sign and which illuminates the name plate of such a sign when ambient light is inadequate and which uses solar energy so as to minimize maintenance.

Therefore, it is desirable to have a lighting apparatus which may be releasably mounted to a name plate of a street intersection sign. Further, it is desirable to have a lighting apparatus which only illuminates an intersection sign when ambient light is inadequate. In addition, it is desirable to have a lighting apparatus which is solar powered such that the power source of such an apparatus need not be regularly replaced by municipal workers.

SUMMARY OF THE INVENTION

A lighting apparatus for use with a street sign of the type having an indicia plate or name plate includes an elongate frame member having a bottom with an upper portion integral thereto which defines an interior space. A bracket having a pair of spaced apart plates is attached perpendicularly to the frame bottom and is configured such that the name plate of a street sign may be sandwiched therebetween. The bracket may be releasably attached to a street sign with a conventional fastener such as a bolt and nut combination. Therefore, the lighting apparatus frame may be coupled to existing street intersection signage or coupled to such signage at the point of manufacture. A rechargeable battery is positioned within the interior space and may be accessed via a slidable battery drawer. A plurality of light sources, such as light emitting diodes, are attached to the frame bottom on either side of the bracket and are each electrically connected to the battery for illuminating the name plate. A solar panel is positioned atop the upper portion of the frame and is electrically connected to the battery for providing a trickle charge thereto as solar energy is collected so as to repeatedly recharge the battery. A photoelectric light sensor is mounted to the frame for sensing a level of ambient light. This sensor is also electrically connected to the battery for permitting current to flow from the battery to the lights when a sensed level of light is less than a predetermined level.

Therefore, a general object of this invention is to provide a lighting apparatus that may be releasably attached to street intersection signs.

Another object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, which may illuminate the name plate of a street intersection sign to which it is attached.

Still another object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, which utilizes a rechargeable battery to energize a plurality of lights.

Yet another object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, having a thin film solar panel for repeatedly recharging the battery as solar energy is collected.

A further object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, which permits current to energize the lights only when an ambient light level is less than a predetermined level.

A still further object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, which requires minimal maintenance.

Another object of this invention is to provide a lighting apparatus, as aforesaid, which is simple and inexpensive to manufacture.

Other objects and advantages of this invention will become apparent from the following description taken in connection with the accompanying drawings, wherein is set forth by way of illustration and example, embodiments of this invention.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

FIG. 1 is a perspective view of a lighting apparatus according to one embodiment of the present invention installed upon a street identification sign;

FIG. 2a is a top view of the lighting apparatus as in FIG. 1;

FIG. 2b is a front view of the lighting apparatus as in FIG. 1;

FIG. 3a is a side view on an enlarged scale of the lighting apparatus as in FIG. 2b;

FIG. 3b is a sectional view of the lighting apparatus taken along line 3b-3b of FIG. 3a;

FIG. 4 is a perspective view of a lighting apparatus according to another embodiment of the present invention;

FIG. 5 is a front view of a lighting apparatus according to still another embodiment of the present invention installed upon a street identification sign; and

FIG. 6 is a fragmentary perspective view on an enlarged scale of a battery drawer of the lighting apparatus as in FIG. 1.

DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENT

A lighting apparatus according to the present invention will now be described in detail with reference to FIGS. 1 through 6 of the accompanying drawings. A lighting apparatus 10 according to one embodiment (FIG. 1) includes an elongate frame 12 having a planar bottom 18 with an upper portion 20 extending upwardly from the bottom 18, the upper portion having a generally inverted U-shaped or hemispherical configuration (FIG. 3a). The bottom 18 and upper portion 20 cooperate to define an interior space 22 for holding other components as to be described below. Although the frame 12 preferably presents an integral construction, it may include first 24 and second 26 sections with inward ends of the sections being connected with a frame member 28 (FIG. 2). The frame member 28 integrally connecting the frame sections defines a slot 30 or notch for receiving conventional means for hanging a name identification sign 7 (a name plate) from a framework (not shown) such as conventional framework for overhead stoplights. The frame 12 includes first 14 and second 16 ends which correspond to respective free ends of the first 24 and second 26 sections.

5

light sources being electrically connected to said battery whereby to illuminate the name plate.

2. The lighting apparatus as in claim 1 wherein said frame includes a planar bottom with an inverted generally U-shaped upper portion extending upwardly from said bottom and defining an interior space, said frame including a bracket having a pair of spaced apart plates extending longitudinally therealong and adapted to sandwich the name plate therebetween.

3. The lighting apparatus as in claim 2 wherein said solar panel is a thin film solar panel attached to said upper portion of said frame and having a configuration complementary thereto.

4. The lighting apparatus as in claim 1 wherein said frame includes opposed first and second ends and defines a vertically disposed slot between said first and second ends, said slot adapted to receive means for hanging said sign from a sign framework.

5. The lighting apparatus as in claim 2 further comprising a battery drawer coupled to said frame for holding said rechargeable battery, said drawer being slidably movable longitudinally in said interior space of said frame between a first configuration extended from said frame and a second configuration retracted within said interior space of said frame.

6. The lighting apparatus as in claim 1 further comprising a light sensor mounted to said frame for sensing a level of ambient light, said light sensor permitting current from said battery to energize said plurality of light sources when said sensed level of ambient light is below a predetermined level.

7. The lighting apparatus as in claim 1 wherein each light source is a light emitting diode.

8. The lighting apparatus as in claim 7 further comprising a reflective plate positioned adjacent each light emitting diode for reflecting light onto the name plate.

9. A lighting apparatus for use with a sign of a type having an elongate name plate, said lighting apparatus comprising: an elongate frame having a planar bottom with a generally arcuate upper portion defining an open space between said bottom and said upper portion;

a bracket having a pair of spaced apart plates extending longitudinally along said planar bottom and adapted to sandwich a portion of the name plate therebetween;

a battery positioned within said frame; and

a plurality of light sources mounted to said bottom of said frame and spaced apart longitudinally therealong, said plurality of light sources being electrically connected to said battery, whereby to illuminate the name plate.

10. The lighting apparatus as in claim 9 further comprising a solar panel positioned atop said upper portion of said frame for collecting solar energy, said solar panel being electrically connected to said battery for providing a trickle charge to said battery, whereby to repeatedly recharge said battery.

11. The lighting apparatus as in claim 10 wherein said solar panel is a thin film solar panel attached to an outer surface of said upper portion of said frame and having a configuration complementary therewith.

12. The lighting apparatus as in claim 10 further comprising a photoelectric light sensor mounted to said frame for sensing a level of ambient light, said light sensor permitting current from said battery to energize said plural-

6

ity of light sources when said sensed level of ambient light is below a predetermined level.

13. The lighting apparatus as in claim 9 further comprising a photoelectric light sensor mounted to said frame for sensing a level of ambient light, said light sensor permitting current from said battery to energize said plurality of light sources when said sensed level of ambient light is below a predetermined level.

14. The lighting apparatus as in claim 9 wherein said frame includes first and second portions, said first and second portion being connected with a frame member defining a vertically disposed slot adapted to receive means for hanging said sign from a sign framework.

15. The lighting apparatus as in claim 9 further comprising a battery drawer coupled to said frame for holding said battery, said drawer being slidably movable longitudinally in said interior space of said frame between a first configuration extended from said frame and a second configuration retracted within said interior space of said frame.

16. The lighting apparatus as in claim 9 wherein each of said plurality of light sources is a light emitting diode.

17. The lighting apparatus as in claim 9 further comprising a plurality of reflective plates, each reflective plate being positioned relative to a respective light source so as to reflect light onto the name plate of the sign when said frame is coupled to the sign.

18. A lighting apparatus for use in illuminating a sign of a type having an elongate name plate with an upper edge, said lighting apparatus comprising:

an elongate frame having a planar bottom with a generally arcuate upper portion defining an open space between said bottom and said upper portion;

a bracket having a pair of spaced apart plates extending longitudinally along said planar bottom and adapted to sandwich a portion of the name plate therebetween adjacent the upper edge thereof;

means for releasably coupling said bracket to the name plate;

a rechargeable battery positioned within said interior space;

a solar panel positioned atop said upper portion of said frame for collecting solar energy, said solar panel being electrically connected to said battery for providing a trickle charge to said battery, whereby to repeatedly recharge said battery;

a plurality of light sources depending from said bottom of said frame and spaced apart longitudinally therealong and positioned on both sides of said bracket; and

a photoelectric light sensor mounted to said frame for sensing a level of ambient light, said light sensor being electrically connected to said battery and adapted to permit current from said battery to energize said plurality of light sources when said sensed level of ambient light is below a predetermined level.

19. The lighting apparatus as in claim 18 further comprising a reflective plate positioned adjacent each light source for reflecting light onto the name plate.

20. The lighting apparatus as in claim 18 wherein said solar panel is a thin film solar panel substantially overlaying said upper portion of said frame.

* * * * *

United States Patent [19]

Roeser, Jr. et al.

[11] Patent Number: 5,649,378

[45] Date of Patent: Jul. 22, 1997

[54] ADDRESS DISPLAY SYSTEM WITH DIRECT ILLUMINATION

[75] Inventors: Eugene F. Roeser, Jr., North Potomac, Md.; Robert P. Martins, Alexandria, Va.

[73] Assignee: Roeser-Martins, Inc., North Potomac, Md.

[21] Appl. No.: 398,239

[22] Filed: Mar. 3, 1995

Related U.S. Application Data

[63] Continuation-in-part of Ser. No. 71,499, Jan. 4, 1993, abandoned.

[51] Int. Cl.⁵ G09F 13/02

[52] U.S. Cl. 40/559; 40/543; 40/568; 362/812

[58] Field of Search 40/559, 541, 543, 40/546, 576, 568, 442; 362/812

References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

D. 356,119	3/1995	Roeser, Jr. et al.	D30/17
566,553	8/1896	Wright	362/241
1,004,503	9/1911	Troy	40/543
1,354,437	9/1920	Lored	40/559
2,648,152	8/1953	Simpson	40/576

Primary Examiner—Peter M. Cuomo
Assistant Examiner—James O. Hansen
Attorney, Agent, or Firm—Lowe, Price, LeBlanc & Becker

[57] ABSTRACT

An address illumination system includes a lamp and a lamp housing arrangement mounted to a base structure having display symbols thereon. The lamp housing directly illuminates the display symbols to provide improved visibility and aesthetic appeal. The lamp housing can be elongated and either spaced from the display symbols by support bars attached to the base or directly mounted to the base. The lamp housing is configured to angle the illumination from the lamp to increase visibility of the display symbols such as a house address during nighttime. The address illumination system also includes control features to provide a flashing lamp to signal emergency vehicles or the like as well as remote control operation, photocell operation and/or operation at predetermined intervals of time. The address illumination system can be mounted to a structure such as a building or mail box. Alternatively, the lamp and lamp housing arrangement can be utilized to illuminate display symbols or house addresses found on existing structures.

7 Claims, 4 Drawing Sheets

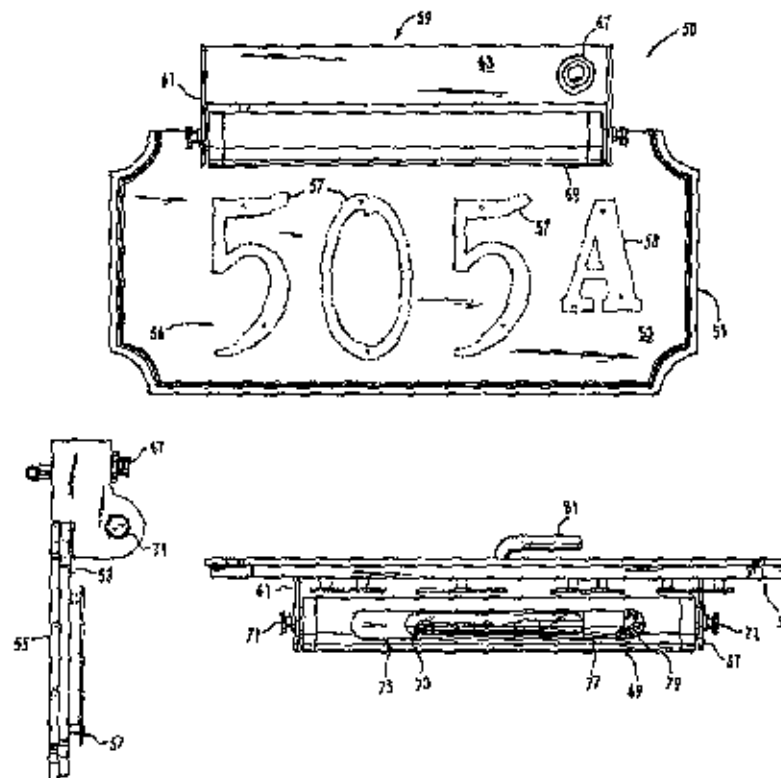


Fig. 7

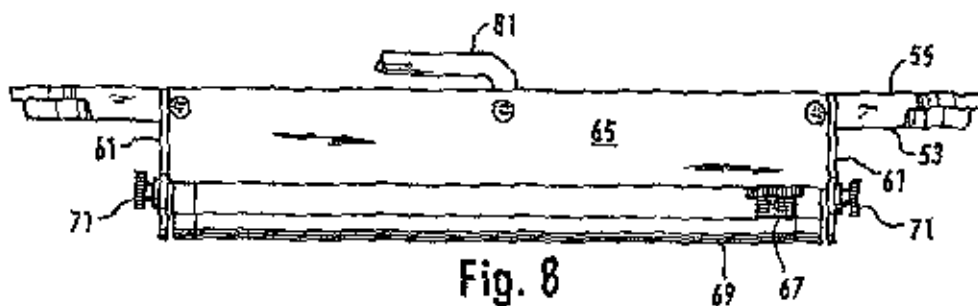
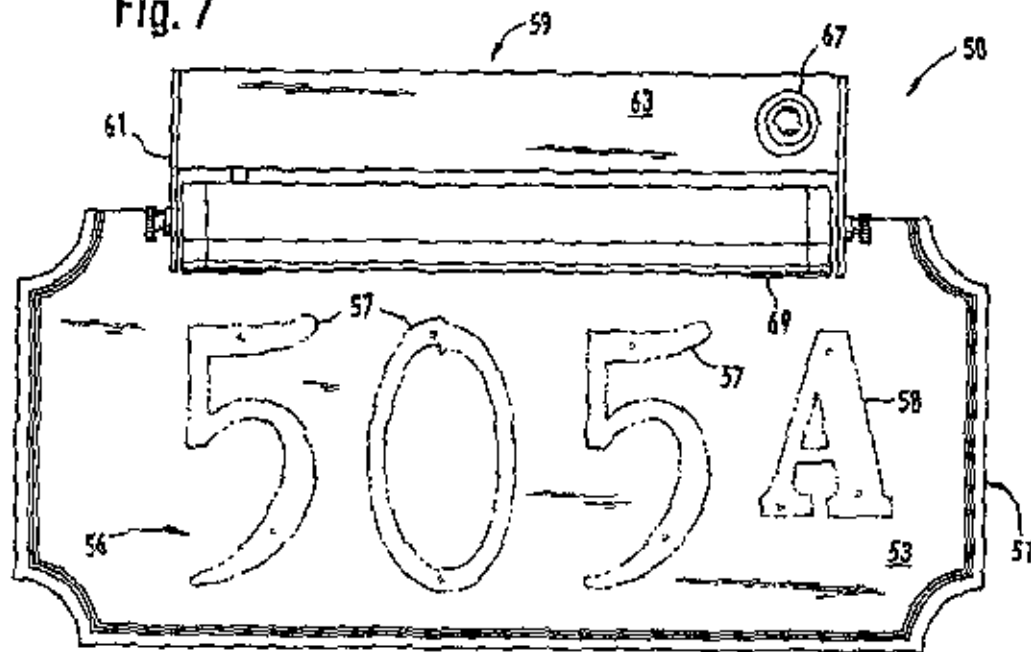


Fig. 8

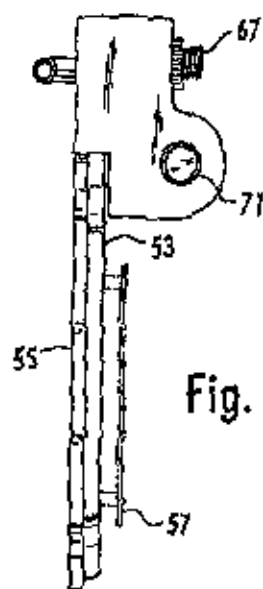


Fig. 9

ADDRESS DISPLAY SYSTEM WITH DIRECT ILLUMINATION

This application is a continuation-in-part of application Ser. No. 08/071,499 filed Jun. 4, 1993 now abandoned.

FIELD OF THE INVENTION

The present invention is directed to an address display system with direct illumination having features which improve the visibility of an address and enhance the appearance thereof.

BACKGROUND ART

In the prior art, various and different types of illuminated displays have been proposed for building or house addresses. In U.S. Pat. No. 4,611,265 to Davis, a lighted address display is disclosed which utilizes translucent material and opaque numbering to back light the address. This patent also discloses an additional emergency light circuit arranged in parallel with a lamp that illuminates the address display.

In U.S. Pat. No. 4,254,457, an illuminated construction for display of a house number or the like is disclosed which is constructed from simplified multiple function extruded and molded components. This sign construction uses back lighting to illuminate the numerical indicia made of a transparent material.

Drawbacks of prior art address illumination systems include an unappealing design for attachment to a building surface caused by the bulky box-like structures required for back lighting. Furthermore, since either the numbering or the surrounding material must be transparent or translucent to facilitate illumination, ornate numbering using materials such as brass and/or wood typically used in more expensive houses cannot be readily used. The prior art illuminated sign constructions are also more expensive and complex to manufacture given the various components required for back lighting.

In view of the disadvantages of the prior art address displays discussed above, a need has developed to provide an address display system which provides improved visibility and aesthetic appeal. In response to this need, the present invention provides a system utilizing direct illumination and including features having improved aesthetic appeal and increased visibility.

SUMMARY OF THE INVENTION

It is a first object of the present invention to provide an improved address display illumination system.

Another object of the present invention includes providing an address display system utilizing direct illumination and an attractive design for use on a house or building structure.

A further object of the present invention includes an address display system having features to signal emergency vehicles, improve visibility and permit remote control operation.

It is a still further object of the present invention to provide an address display system which permits the selection of a wide range of address display symbol materials, provides flexibility by modifying existing systems and offers a complete system for installation.

Other objects and advantages of the present invention will become apparent as the description thereof proceeds.

In satisfaction of the foregoing objects and advantages, there is provided an illumination system including a base and at least one display symbol, the back side of the display symbol being mounted to a front face of the base. The base is mountable to a surface of a building or other similar structure. Also provided is at least one illumination source connectable to a power source. The illumination source is mounted to the base and spaced from the display symbol to provide direct illumination thereto.

The illumination source includes a housing enclosing a portion of a lamp so that a remaining portion of the lamp directly illuminates the display symbol. The housing can be mounted using support arms to space the housing from the display symbol. Alternatively, a pair of housings may be utilized, each housing directly mounted to the base. In a further alternative, the housing has a recess with an aperture or opening facing the display symbol with the lamp mounted within the recess. The opening allows insects to escape from the recess.

In another embodiment, the lamp and housing arrangement can be mounted to a structure such as a building, fence or mail box to directly illuminate display symbols thereon.

The address display system can also include various control features such as flashing the illumination source on demand to signal an emergency vehicle. The illumination source can also be operated for predetermined time intervals using a timing means or through the use of a photoelectric cell for nighttime use only.

BRIEF DESCRIPTION OF DRAWINGS

Reference is now made to the drawings accompanying the invention wherein:

FIGS. 1A, 1B and 1C are a perspective view, side view, and front view of a first embodiment of the present invention;

FIG. 2 is a perspective view of a second embodiment of the present invention;

FIGS. 3A and 3B are alternative embodiments of the invention as shown in FIG. 2;

FIG. 4 is a perspective view of a third embodiment of the present invention;

FIG. 5 is a schematic diagram of the invention depicting various electrical components for controlling operation;

FIG. 6 is a side view of yet another embodiment of the present invention; and

FIG. 7 is a front elevational view of another embodiment of the invention;

FIG. 8 is a top view of the embodiment shown in FIG. 7;

FIG. 9 is a side elevational view of the FIG. 7 embodiment;

FIG. 10 is a bottom view of the FIG. 7 embodiment; and

FIG. 11 is a rear view of the FIG. 7 embodiment.

DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS

Advantages of the present invention over prior art address illumination systems include improved visibility and aesthetic appeal. The inventive address illumination system is adaptable for residential, commercial and industrial use. In particular, the address illumination system can be mounted to a house or building to illuminate an address thereof. Alternatively, the inventive system can be utilized on a mail box, mail box post, fence or any structure remote from a house or building.

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

Radicación No. 04-118731

Clasificación Internacional (IPC): G09F 13/00

Concepto Técnico No. 662

Patente de Invención ☐

Patente de Modelo de Utilidad ☒

Vía Nacional ☒

Vía PCT (fase nacional) ☐

Cap. I ☐

Cap. II ☐

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción: Folios: 7 a 16 como se radicó inicialmente

Reivindicaciones: Folios: 17 a 20 como se radicó inicialmente

Dibujos: Folios: 21 a 24 como se radicó inicialmente

2. Objeto de la invención

La presente solicitud se titula "DISPOSITIVO PARA LA ILUMINACIÓN", Folio N° 1. Sin embargo, dada la materia concedida, la oficina considera que el título de la solicitud debe ser: "DISPOSITIVO PARA LA ILUMINACIÓN DE CARTELES INFORMATIVOS O PUBLICITARIOS"

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a un ensamble de lámpara que tiene una carcasa de protección exterior en configuración poligonal que aloja en su interior una serie de medios de iluminación ubicados sobre una pared interior de manera que pueden proyectar luz hacia un cartel informativo o publicitario.

De otra parte, el pliego reclama un dispositivo para la iluminación de carteles informativos o publicitarios u otros objetos sobre lo que se proyecte, relacionado en las reivindicaciones 1 a 9.

El objeto de la solicitud definido anteriormente se clasificó en la IPC G09F 13/00.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

La reivindicaciones presentadas en el capítulo reivindicatorio definen la materia que se desea proteger y están enteramente sustentadas por la descripción conforme al Art. 30 D. 486.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

Se considera que el pliego estudiado comprende solamente una invención, en consecuencia, cumple el requisito de unidad de invención.

5. Determinación del Estado de la Técnica

Considerando que la fecha de presentación de la solicitud de patente de modelo de utilidad es del 25 de Noviembre de 2004, se buscaron documentos del estado de la técnica relacionados, con fecha de publicación anterior a esta. Se realizó búsqueda de documentos relevantes dentro del estado de la técnica, entendiendo como estado de la técnica la definición provista en el Art. 16 D 486, y las excepciones fijadas en el Art. 17 de la misma.

Consultadas las fuentes de información con que cuenta esta oficina, se hallaron los siguientes documentos que hacen parte del estado de la técnica más cercano al objeto de la presente solicitud:

N°	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	US6604840	LIGHTING APPARATUS FOR A SIGN	2003-08-12
D2	US5649378	ADDRESS DISPLAY SYSTEM WITH DIRECT ILLUMINATION	1997-07-22

6. Análisis de patentabilidad

6.1. Novedad (artículo 16 D486)

El requisito de novedad se evaluó por comparación entre lo solicitado y los documentos encontrados en el estado de la técnica y que se relacionan con el objeto reivindicado.

El capítulo reivindicatorio se refiere a un dispositivo para la iluminación de carteles informativos o publicitarios, caracterizado porque:

- Comprende una carcasa de sección poligonal limitada por una cara frontal y una cara posterior.
- Dos costados lateral izquierdo y lateral derecho que cierran las caras frontal y posterior, definiendo un área inferior y un área superior.
- Un alojamiento de la base de los medios de iluminación, limitado por paredes de alojamiento frontal y trasero, terminado en una proyección de pared de alojamiento superior.
- Donde las caras perimetrales se extienden formando una cavidad inferior de configuración poligonal.
- Una pared inferior en la que sobre su superficie sobresalen los medios de iluminación.
- Donde la pared de alojamiento superior forma una caída superior de sección redondeada.
- Donde a partir de la caída redondeada sobresale un labio de enganche que se proyecta perpendicularmente a la pared de alojamiento trasera.
- Donde la pared de alojamiento trasera define una pluralidad de aberturas de ventilación.

De acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral 5, se encontró como parte del estado del arte cercano al documento **US5023402** (mencionado en adelante como documento D1). Comparando las características reivindicadas de esta invención con el documento más cercano hallado podemos decir:

La anterioridad D1 se refiere a montajes de carteles iluminados en los cuales un aparato de iluminación puede iluminar una placa o señal cuando la luz ambiental es insuficiente. Este montaje comprende:

- Una estructura alargada 12.
- Dos costados izquierdo 14 y derecho 16 que cierran la estructura 12.
- Donde las caras perimetrales se extienden formando una cavidad inferior de configuración poligonal.
- Una pared inferior 18 en la que sobre su superficie sobresalen los medios de iluminación 52.
- Donde la estructura 12 forma una sección superior en forma de U (Fig. 3a)

Realizada la comparación del documento D1 con la solicitud de patente, se observa que dicho documento no contiene todas las características de la solicitud en estudio (no comprende la sección de alojamiento superior y por lo tanto ninguna de las características de esta).

La anterioridad D2 se refiere a un sistema de iluminación de avisos en el cual se mejora la visibilidad y la apariencia del aviso que puede ser una dirección. Este sistema comprende:

- Un alojamiento 59.
- El alojamiento 59 incluye paredes laterales 61, una placa frontal 63 y una placa superior 65.
- Una proyección superior del alojamiento 59.
- Donde la placa frontal 63 forma una caída de sección redondeada (Fig. 9).

Se puede ver que el sistema reclamado en el documento D2 tampoco contiene todas las características de la solicitud en estudio, en este caso la forma de la carcasa es diferente, así como el tipo de luminarias que se manejan.

Por lo tanto, el objeto de la solicitud es un elemento novedoso y permite afirmar que cumple con lo estipulado en el Art. 16 D 486.

6.2. Aplicación industrial (artículo 19 D 486)

El objeto de la presente solicitud cumple con el requisito de Aplicación Industrial.

7. **Conclusión:**

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones: 1 a 9 (folios: 17 y 21).

Bogotá, D.C.,

CONCEPTO TECNICO No. 662	EXAMINADOR TECNICO Código No. 202082
--------------------------	---

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

LA SUPERINTENDENTE DELEGADA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (E)
en ejercicio de sus facultades y en especial de las que se le confieren en el numeral 2 del artículo 14 del Decreto 2153 de 1992, y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante Resolución 2277 de 31 de enero de 2007, la Superintendencia de Industria y Comercio, declaró abandonada una solicitud de patente de modelo de utilidad.

SEGUNDO: Que mediante escrito radicado en esta Entidad el 2 de marzo de 2007, bajo el número 04-118731-00007-0000, la doctora Sandra M. Sánchez Castillo aduciendo la calidad de apoderada sustituta de la sociedad VIRTUAL GROUP S.A. C.I., interpuso recurso de reposición contra la decisión contenida en la citada resolución con el objeto de que se revoque la mencionada providencia y, en su lugar, se ordene continuar el trámite correspondiente.

TERCERO: Que el recurso a que hace referencia el ordinal anterior se fundamentó, en síntesis, de la siguiente manera:

Manifiesta la recurrente que "...hay una evidente equivocación en la contabilización del término por las siguientes razones: a) De conformidad con lo previsto en el artículo 4° de la D. 486/200 C.A.C: 'Los plazos relativos a trámites previstos en la presente decisión, sujetos a notificación, **O PUBLICACION!!!** se contarán a partir del **DIA SIGUIENTE** a aquel en que se realice la notificación o **publicación** del acto de que se trate, salvo disposición en contrario de la presente Decisión. (Lo resaltado es nuestro). b) Por lo anterior, si la publicación se hizo el 31 de octubre de 2005, el término se empieza a contar al día siguiente, esto es 1 de noviembre de 2006. c) Por su parte el artículo 5 de la D. 486/2000 C.A.C., indica: "...Si el plazo, se fija **EN MESES** o años, se computara de **FECHA A FECHA**") (lo resaltado es nuestro). d) Siendo como lo es este plazo de meses, y habiéndose iniciado por disposición supranacional citada, el 1° de noviembre 2006, resulta forzoso concluir que contándose como lo ordena dicha disposición andina, se cuente de fecha a fecha, esto es de:

- 1° de noviembre a 1° de diciembre (1 mes)
- 1° de diciembre a 1° de enero (2 meses)
- 1° de enero a 1° de febrero (3 meses)

"En consecuencia, si la solicitud de examen de fondo se presentó el 1° de febrero de 2006 como en efecto se hizo, se presentó dentro del término, y por lo tanto, no se da el supuesto de hecho invocado en la Resolución que se impugna para decretar un abandono"

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

CUARTO: Que para atender lo señalado en el artículo 59 del Código Contencioso Administrativo es preciso resolver todas las cuestiones que hayan sido planteadas y las que aparezcan con motivo del recurso, en los siguientes términos:

NORMA APLICABLE

El artículo 44 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina establece que: "Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable. Los Países Miembros podrán cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerá en abandono".

Por su parte, el artículo 85 de la Decisión 486 señala que: "Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente Decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos que se reducirán a la mitad".

EL CASO EN ESTUDIO

Examinado nuevamente el expediente al que se refiere el presente trámite administrativo se encuentra que la solicitud se relaciona con "un dispositivo de lámpara para la iluminación de carteles informativos o publicitarios u otros objetos expuestos al medio ambiente..." (ver folio 7)

Un recuento de las actuaciones surtidas en este expediente permite establecer que *habiéndose publicado la solicitud el 31 de octubre de 2005, en la Gaceta de Propiedad Industrial No 557, el plazo de 3 meses para solicitar el examen de patentabilidad a que se refiere el artículo 44 de la Decisión 486, a juicio de esta Oficina, se extendió hasta el 31 de enero de 2006; por lo tanto, la petición de examen de patentabilidad con su correspondiente pago allegada el 01 de febrero de 2006 se presentó de manera extemporánea.*

Como consecuencia de lo anterior, solicitud y pago de examen de patentabilidad extemporáneos, la Superintendencia de Industria y Comercio emitió la Resolución 2277 del 31 de enero de 2007 mediante la cual se declara abandonada la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad.

Para impugnar la decisión adoptada argumenta la recurrente que "...hay una

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

evidente equivocación en la contabilización del término... por las siguientes razones: a) De conformidad con lo previsto en el artículo 4° de la D. 486/200 C.A.C: "Los plazos relativos a trámites previstos en la presente decisión, sujetos a notificación, **O PUBLICACION!!!** se contarán a partir del **DIA SIGUIENTE** a aquel en que se realice la notificación o **publicación** del acto de que se trate, salvo disposición en contrario de la presente Decisión. (Lo resaltado es nuestro). b) Por lo anterior, si la publicación se hizo el 31 de octubre de 2005, el término se empieza a contar al día siguiente, esto es 1 de noviembre de 2006, c) Por su parte el artículo 5 de la D. 486/2000 C.A.C., indica: "...Si el plazo, se fija **EN MESES** o años, se computara de **FECHA A FECHA**") (lo resaltado es nuestro). d) Siendo como lo es este plazo de meses, y habiéndose iniciado por disposición supranacional citada, el 1° de noviembre 2006, resulta forzoso concluir que contándose como lo ordena dicha disposición andina, se cuente de fecha a fecha, esto es de:

- 1° de noviembre a 1° de diciembre (1 mes)
- 1° de diciembre a 1° de enero (2 meses)
- 1° de enero a 1° de febrero (3 meses)

"En consecuencia, si la solicitud de examen de fondo se presentó el 1° de febrero de 2006 como en efecto se hizo, se presentó dentro del término, y por lo tanto, no se da el supuesto de hecho invocado en la Resolución que se impugna para decretar un abandono"

Al respecto resulta pertinente advertir que si bien asiste razón a la recurrente en cuanto manifiesta que de acuerdo con el artículo 4 de la Decisión 486 "Los plazos relativos a trámites previstos en la presente Decisión sujetos a notificación o publicación se contarán a partir del día siguiente a aquel en que se realice la notificación o publicación del acto de que se trate" también lo es que a continuación se especifica que esto es así "salvo disposición en contrario de la presente Decisión".

Como bien sabe la recurrente también consagra la Decisión 486 que "Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable..." (Art. 44 de la Decisión 486), por lo que si la fecha de publicación de la solicitud es 31 de octubre de 2005, será esta fecha el punto de partida para la contabilización del plazo de tres meses a que se refieren los artículos 44 y 85 de la Decisión 486, el cual iría de mes a mes como bien dice la recurrente, sin necesidad de esperar al día siguiente.

No obstante lo anterior y ante la falta de claridad en tal sentido estima esta Oficina que bien puede entenderse la disposición del artículo 44 como una disposición no

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

contraria sino complementaria de la contenida en el citado artículo 4 de la normativa comunitaria, en tal virtud la fecha en que se hizo el pago pudo estar ajustada al requerimiento legal.

Así las cosas, dada la falta de claridad que existe en la redacción y consecuente interpretación de las normas en cuestión y no estando establecido que lo previsto en el citado artículo 44 constituye disposición en contrario de lo indicado en el artículo 4, advierte esta Oficina que es el caso de absolver la duda a favor del *administrado*.

Por lo tanto, se admite que el pago efectuado el 01 de febrero de 2006 hace posible la continuación del trámite y, en primer lugar, la realización del examen de patentabilidad; en consecuencia, encuentra procedente la Oficina acceder a la revocatoria invocada.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Revocar la decisión contenida en la Resolución 2277 del 31 de enero de 2007, por medio de la cual se declaró abandonada una solicitud de patente de modelo de utilidad.

ARTICULO SEGUNDO: Disponer la continuación del trámite, por lo tanto se envía el expediente a la División de Nuevas Creaciones para efectos de practicar el examen de patentabilidad.

ARTICULO TERCERO: Notificar personalmente el contenido de la presente resolución a la doctora Sandra Milena Sánchez Castillo, en su calidad de apoderada sustituta de la sociedad VIRTUAL GROUP S.A. C.I., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella no procede recurso alguno.

NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 16 NOV. 2007

LA SUPERINTENDENTE DELEGADA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (E).


LIGIA MATILDE ATEHORTÚA JIMÉNEZ

Doctora
Sandra Milena Sánchez Castillo
Carrera 15 No 73 – 32, Oficina 602
Bogotá D. C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RESOLUCIÓN 37743

Por la cual se resuelve un recurso de reposición

Rad. 04-118731

LA SUPERINTENDENTE DELEGADA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL (E)
en ejercicio de sus facultades y en especial de las que se le confieren en el numeral
2 del artículo 14 del Decreto 2153 de 1992, y

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que mediante Resolución 2277 de 31 de enero de 2007, la Superintendencia de Industria y Comercio, declaró abandonada una solicitud de patente de modelo de utilidad.

SEGUNDO: Que mediante escrito radicado en esta Entidad el 2 de marzo de 2007, bajo el número 04-118731-00007-0000, la doctora Sandra M. Sánchez Castillo aduciendo la calidad de apoderada sustituta de la sociedad VIRTUAL GROUP S.A. C.I., interpuso recurso de reposición contra la decisión contenida en la citada resolución con el objeto de que se revoque la mencionada providencia y, en su lugar, se ordene continuar el trámite correspondiente.

TERCERO: Que el recurso a que hace referencia el ordinal anterior se fundamentó, en síntesis, de la siguiente manera:

Manifiesta la recurrente que "...hay una evidente equivocación en la contabilización del término por las siguientes razones: a) De conformidad con lo previsto en el artículo 4° de la D. 486/200 C.A.C: 'Los plazos relativos a trámites previstos en la presente decisión, sujetos a notificación, **O PUBLICACION!!!** se contarán a partir del **DIA SIGUIENTE** a aquel en que se realice la notificación o **publicación** del acto de que se trate, salvo disposición en contrario de la presente Decisión. (Lo resaltado es nuestro). b) Por lo anterior, si la publicación se hizo el 31 de octubre de 2005, el término se empieza a contar al día siguiente, esto es 1 de noviembre de 2006, c) Por su parte el artículo 5 de la D. 486/2000 C.A.C., indica: "...Si el plazo, se fija **EN MESES** o años, se computara de **FECHA A FECHA**") (lo resaltado es nuestro). d) Siendo como lo es este plazo de meses, y habiéndose iniciado por disposición supranacional citada, el 1° de noviembre 2006, resulta forzoso concluir que contándose como lo ordena dicha disposición andina, se cuente de fecha a fecha, esto es de:

- 1° de noviembre a 1° de diciembre (1 mes)
- 1° de diciembre a 1° de enero (2 meses)
- 1° de enero a 1° de febrero (3 meses)

"En consecuencia, si la solicitud de examen de fondo se presentó el 1° de febrero de 2006 como en efecto se hizo, se presentó dentro del término, y por lo tanto, no se da el supuesto de hecho invocado en la Resolución que se impugna para decretar un abandono"

El suscrito Secretario General
Hace constar que lo presentado concuerda
con el original que se tiene
tenido a la vista

Sede Central: Carrera 13 No. 27-00 Pisos 2, 5, 7 y 10
Sede SAN: Tr. 40A No. 38-50 Conmutador: 3820840
Fax: 382 26 95. Línea 9800-910 165
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co
Bogotá D.C. - Colombia