

|                        |   |        |
|------------------------|---|--------|
| (10) ES (11) (21) (22) | NUMERO<br><b>284596</b>                     | (10) Y |
|                        | FECHA DE PRESENTACION<br><b>13-FEB-1985</b> |        |




ESPAÑA


**MODELO DE UTILIDAD**


**1- JUL. 1985**

|  |                     |                    |
|--|---------------------|--------------------|
| (30) PRIORIDADES<br>(31) NUMERO<br>----- | (32) FECHA<br>----- | (33) PAIS<br>----- |
|--|---------------------|--------------------|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (81) CLASIFICACION INTERNACIONAL<br><b>G03B 9/00</b> |
|--------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| (64) TITULO DE LA INVENCIÓN<br><br><b>DIFUSOR PERFECCIONADO DE LUZ PARA CAPTACION DE IMAGENES.</b> |  |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| (71) SOLICITANTE (ES)<br><br><b>Rafael LOPEZ PERALTA</b> |  |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE<br><b>España, 1 -3º la- Colonia de los Angeles<br/>         04008-ALMERIA-</b> |  |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| (72) INVENTOR (ES)<br><br><b>El propio solicitante</b> |  |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| (73) TITULAR (ES)<br><br><b>Rafael LOPEZ PERALTA</b> |  |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| (74) REPRESENTANTE<br><b>LUIS RUIZ PALACIOS</b><br>Marqués de Santa Ana, 30<br><b>28004 - MADRID</b> |  |
|--|---|

La presente invención como su enunciado indica, recae sobre un difusor perfeccionado de luz para captación de imágenes de todo tipo, ya sean para fotografía, cine, vídeo, televisión, que al constituir una verdadera novedad, el recurrente pasa a ponerlo al amparo de las leyes que en materia de Propiedad Industrial, rigen en nuestro país.

Actualmente, los dispositivos para captar imágenes difusas, actúan con una sola abertura en el centro de forma circular, limitando los efectos difusores en las imágenes a fotografiar a las que produce esta única abertura y por lo tanto, imposibilita la creatividad cuando se desea realizar unas imágenes cuya difusión de la luz se aparta de la simetría que proporcionan estos dispositivos.

Con la presente invención, este problema queda resuelto con una simple manipulación, al llevar incorporado en el soporte varias láminas difusoras, las cuales se podrán mover o desplazar a voluntad, colocándolas en la zona deseada para que realice el efecto difusor. Con este sistema se evita además el tener que sustituir los difusores por otros de diferentes tamaños cuando se cambia de criterio en la difusión o para imágenes difusas, por consiguiente, es un ahorro de tiempo y dinero al tener todas las posibilidades en un solo difusor.

Otra de las aplicaciones de la presente invención consiste en que al ser las láminas difusoras móviles, pueden ser estas transparentes y de color, actuando como filtros en las zonas que se desee, produciendo diferentes efectos de luz y color.

Para la mejor comprensión de esta invención se acompaña una hoja de planos en el que las figuras representadas corresponden a título de ejemplo y con carácter no limitativo, a las partes de que consta una de las múltiples aplicaciones de este modelo, consistente en un difusor de luz para captación de imágenes de todo tipo, ya sean para fotografía, cine, video, televisión.

5.-

La numeración que acompaña a las figuras, tiene el siguiente significado:

10.-

FIGURA PRIMERA.- Corresponde al soporte de las láminas difusoras.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a una de las láminas difusoras.

.....

.....

FIGURA TERCERA.- Corresponde al conjunto terminado.

15.-

La numeración que aparece en las figuras, tiene el mismo valor en todas ellas y es el siguiente:

.....

1.- Soporte láminas difusoras.

2.- Abertura soporte láminas difusoras.

.....

3.- Sujeción láminas difusoras en el soporte mediante pasador, remache, adhesivo, o de la forma mas conveniente para tal fin.

.....

.....

.....

20.-

4.- Lámina difusora dentada.

5.- Dentado difusor tipo sierra.

La utilización de los difusores, es de la siguiente forma:

25.-

Para realizar una fotografía en la que se quiere que aparezca parte de ella difusa y el resto completamente nítido, se colocará el soporte de las láminas delante del ob-

jetivo de la cámara fotográfica, desplazando algunas de las láminas difusoras que están sujetas en el soporte hacia adentro, de tal forma que cubra la zona que se quiere

- 5.- hacer difusa, dejando el resto libre, para ello se desplazarán las láminas no utilizadas hacia afuera. Por ejemplo.- Al hacer una fotografía, queremos cubrir la parte baja y lateral izquierdo para que esa zona queda difusa, tendríamos que dejar libre la zona superior y lateral derecho, para ello desplazamos las láminas que se encuentran en la zona superior y lateral derecho hacia afuera.

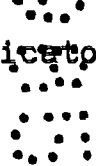
10.-

Si se desea realizar una fotografía en la que queremos que aparezca una zona difusa y el resto cubrirlo con filtros de colores, tendríamos que colocar las láminas difusoras en la zona deseada y la zona sobrante se ocupara con láminas de colores transparentes, actuando de esta forma como filtros.

15.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.

20.-



R E I V I N D I C A C I O N E S

5.- 1ª.- Difusor perfeccionado de luz para captación de imágenes, caracterizado por estar constituido por un soporte en el que aparece una abertura de la forma y dimensiones adecuadas a su utilización posterior, adicionándose al mencionado soporte unas láminas difusoras que modifican la abertura inicial del soporte, produciéndose la difusión de la luz para la imagen al pasar la misma por la parte de la lámina acondicionada para tal fin.

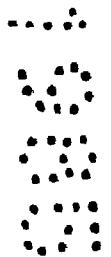
10.- 2ª.- Difusor perfeccionado de luz para captación de imágenes, según reivindicación anterior, caracterizado por haberse previsto que el acondicionamiento de la lámina se realice mediante dentado, o similar adecuado para esta finalidad, y la lámina difusora se conformará de manera que cubra el resto de la abertura del soporte no utilizado, quedando previsto que las láminas difusoras, parcial o totalmente, sean sustituidas por filtros disponibles a tal fin.

15.- 3ª.- DIFUSOR PERFECCIONADO DE LUZ PARA CAPTACIÓN DE IMAGENES.

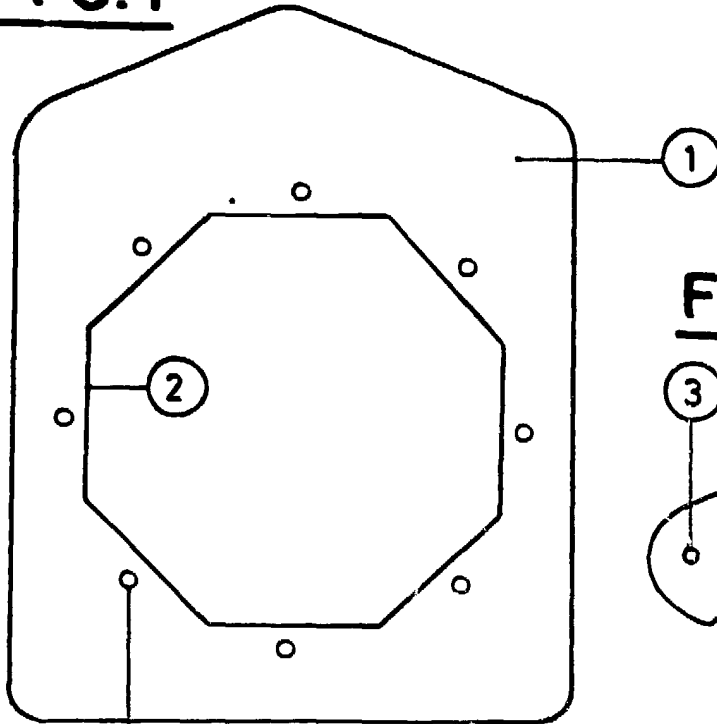
Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que ilustran.

Madrid, 13 de Febrero de 1985

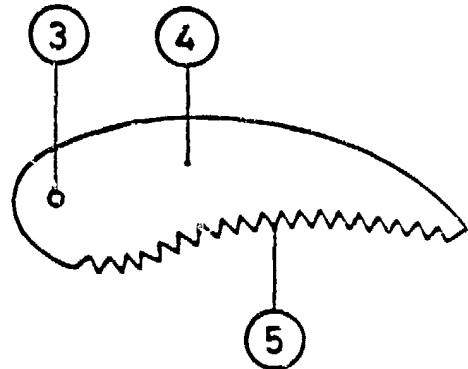
LUIS RUIZ PALACIOS  
P. P.

A handwritten signature in cursive script, reading "Luis Ruiz Palacios", written over a horizontal line.A character formed by a grid of dots, resembling the letter 'U'.A character formed by a grid of dots, resembling the letter 'N'.A character formed by a grid of dots, resembling the letter 'S'.

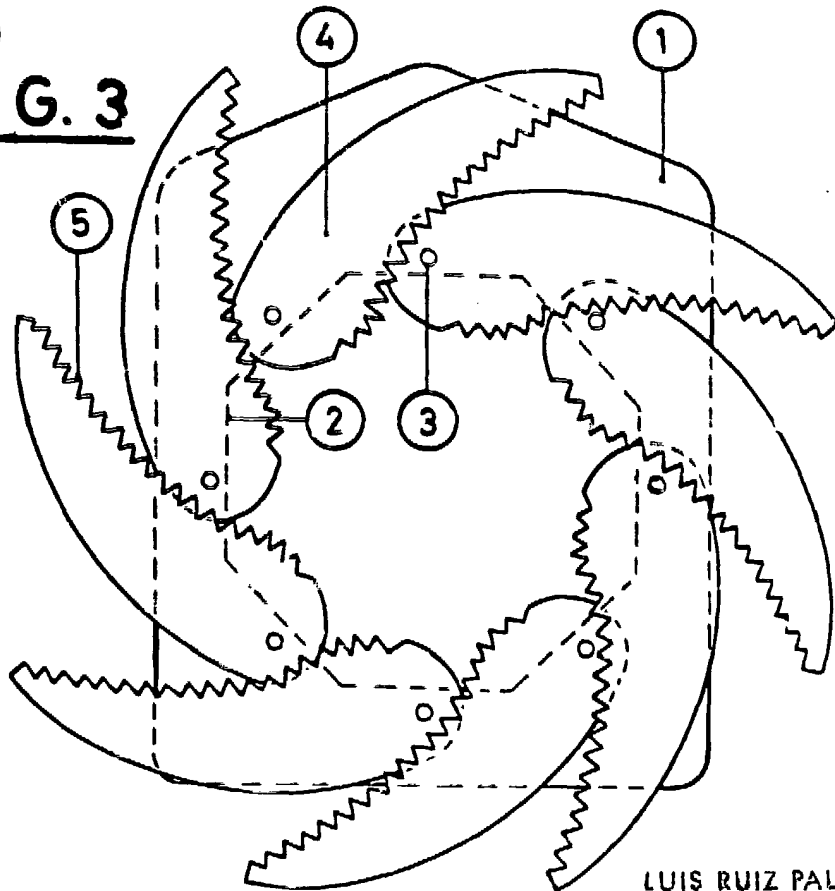
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



LUIS RUIZ PALACIOS  
P. P.

*Luis Ruiz Palacios*