

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|--------|
| (19) ES (21) (22) | (11) NUMERO 282032 | (10) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 3.10.1984 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

14.4694

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

| | |
|--------------------------|--|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F21V 29/00 |
|--------------------------|--|

| |
|--|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO AIREADOR Y PROTECTOR TÉRMICO PARA BOMBILLAS, MEJORADO" |
|--|

| |
|---|
| (71) SOLICITANTE (S) D. JONATHAN DAIFUKU |
|---|

| |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE 08023 BARCELONA, Bertrán 128 |
|---|

| |
|--------------------|
| (72) INVENTOR (ES) |
|--------------------|

| |
|-------------------|
| (73) TITULAR (ES) |
|-------------------|

| |
|--|
| (74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA |
|--|

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo aireador y protector térmico para bombillas, mejorado, aplicable indistintamente a bombillas del tipo halógeno que producen mucho calor y que conllevan una envolvente reflectora, o bien para bombillas del tipo normal, e instaladas en lámparas ya sean de pie, sobremesa o colgantes.

Para airear el calor producido por las citadas bombillas se conocen actualmente unos dispositivos consistentes en una especie de campana dispuesta alrededor de la bombilla y que presentan un cierto número de perforaciones. Si bien tal campana efectúa la función protectora, sus perforaciones no son suficientes para disipar todo el calor producido por la bombilla.

Con el presente dispositivo, en cambio, se provee una gran aireación del calor producido por la bombilla y envolvente reflectora, al propio tiempo que se evita el que el usuario pueda fácilmente establecer contacto con ellas. En efecto, dicho dispositivo en cuestión consiste esencialmente en un elemento alámbrico de desarrollo helicoidal que circunda a la envolvente de la bombilla con una notable separación alrededor de la misma, estando dispuesta entre el portalámparas y la boca de la pantalla de la lámpara.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no

limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista, mitad en alzado y mitad en sección, en la que se ilustra el dispositivo dispuesto en una lámpara de pie.

Y la figura 2 corresponde a una vista en alzado que muestra el mismo dispositivo aplicado a una lámpara colgante.

De acuerdo con los dibujos (Fig. 1) el dispositivo que se describe está aplicado a una lámpara de pie y consiste en un elemento alámbrico de desarrollo helicoidal -1- que rodea a la envolvente reflectora -2- afecta a la bombilla halógena alojada en dicha envolvente. El elemento helicoidal -1- está dispuesto con sus espiras debidamente distanciadas en torno a la indicada envolvente -2-, con lo que la misma cuando está caliente por el calor emitido por la bombilla queda aislada del contacto de los dedos del usuario de la lámpara, al propio tiempo que provee una considerable aireación del calor, todo ello sin merma de la propagación de la luz.

El elemento helicoidal -1- por su extremo inferior encaja y se apoya en la cazoleta -3- adyacente al portalámparas y solidaria del vástago vertical -4- unido al pie (no ilustrado) de la lámpara, en tanto que sobre la espira correspondiente al extremo superior del elemento helicoidal -1- descansa la pantalla o sombrerete -5- de la lámpara por un faldón de poca

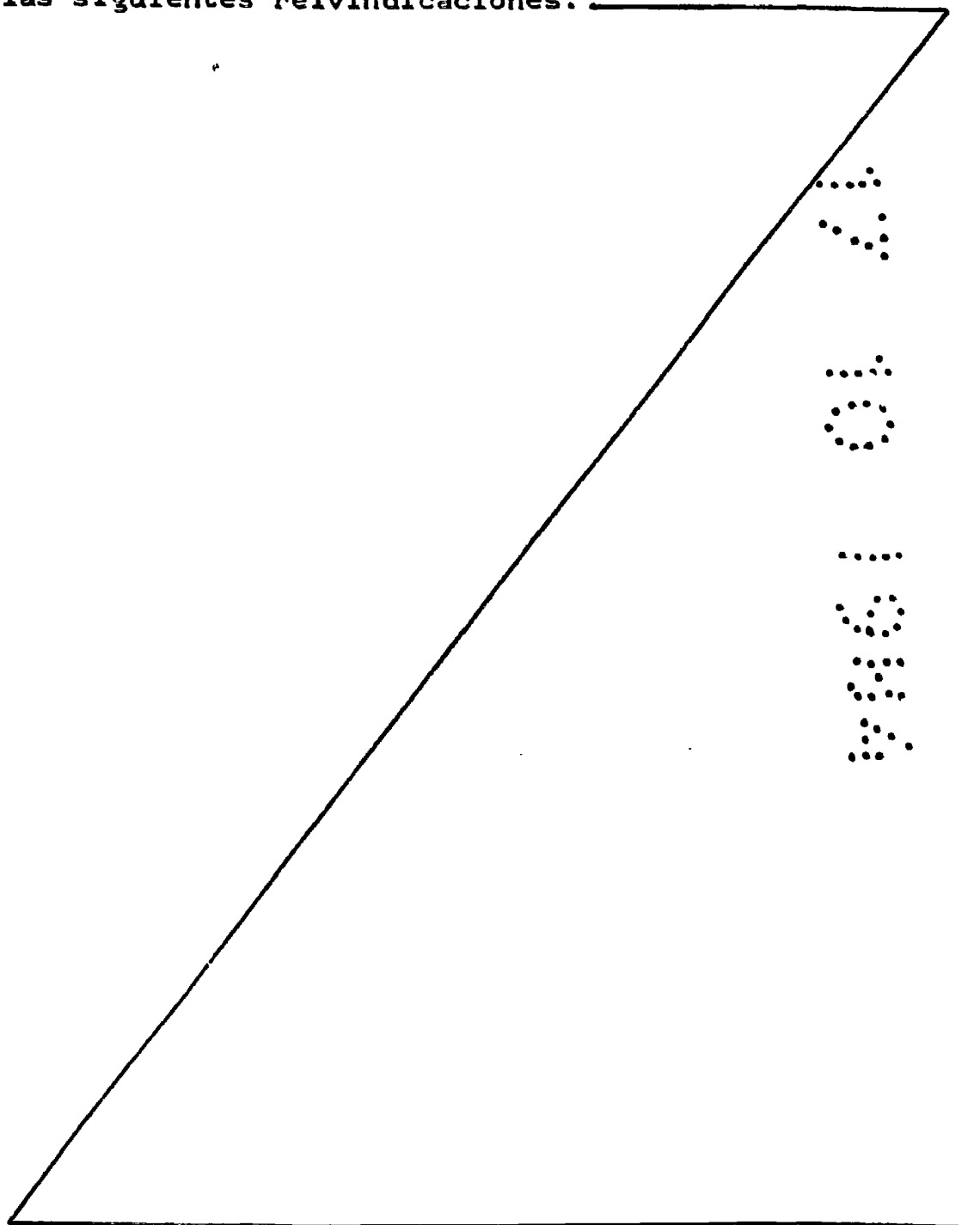
altura -6- previsto en dicho sombrerete y en el que encaja dicha espira superior del elemento helicoidal -1- que, en virtud de la disposición descrita, actúa como soporte del citado sombrerete -5-.

5 Como se aprecia en la figura 2, el dispositivo constituido por el elemento alámbrico helicoidal -1'-, está dispuesto en una lámpara colgante circundando a la pantalla o campana -7- que se rodea a la bombilla -8- que en el caso del ejemplo es una bombilla normal y está acoplada oportunamente al portalámparas previsto
10 en el interior del cuerpo -9- que encierra las conexiones entre dicha bombilla -8- y el cable -10- saliente superiormente del cuerpo -9- y del que pende la lámpara.

 El elemento helicoidal -1'- está dispuesto con
15 su extremo superior encajado en el borde inferior del tal cuerpo -9- y con la espira correspondiente a su extremo inferior encajada en una abertura circular prevista en el platillo inferior -11- solidario de la campana -7-, de manera que dicho elemento helicoidal
20 queda retenido en la lámpara. Igualmente el elemento helicoidal -1'- se ha previsto con sus espiras oportunamente distanciadas de la campana -7- con lo cual impide que los dedos del usuario establezcan contacto con ella y se quemen por efecto del calor que le comunica la bombilla, el cual es eficazmente disipado a través de la
25 notable separación entre las espiras del dispositivo.

 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que

difieran sólo de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo aireador y protector térmico para bombillas, mejorado, aplicable particularmente a las lámparas cuya bombilla conlleva una envolvente reflectora, caracterizado esencialmente porque consiste en un elemento alámbrico de desarrollo helicoidal que circunda a dicha envolvente con sus espiras notablemente separadas entre sí y distanciadas alrededor de la misma envolvente, cuyo elemento helicoidal está interpuesto entre la boca del portalámparas y la boca del sombrerete o pantalla de la lámpara,

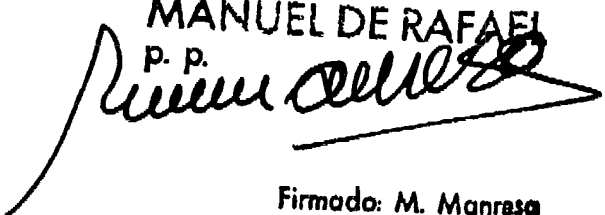
15 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque cuando se utiliza con una lámpara de pie, el extremo superior del elemento helicoidal encaja en la boca del sombrerete o similar dispuesto en la parte superior de la lámpara, actuando como soporte del mismo.

20 3.- DISPOSITIVO AIREADOR Y PROTECTOR TERMICO PARA BOMBILLAS, MEJORADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Barcelona, 3 Octubre 1984

JONATHAN DAIFUKU
p.a.

MANUEL DE RAFAEL
p. p.

Firmado: M. Manresa

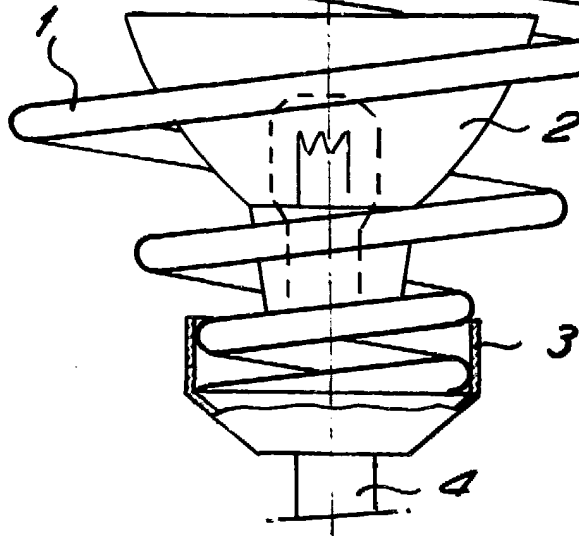
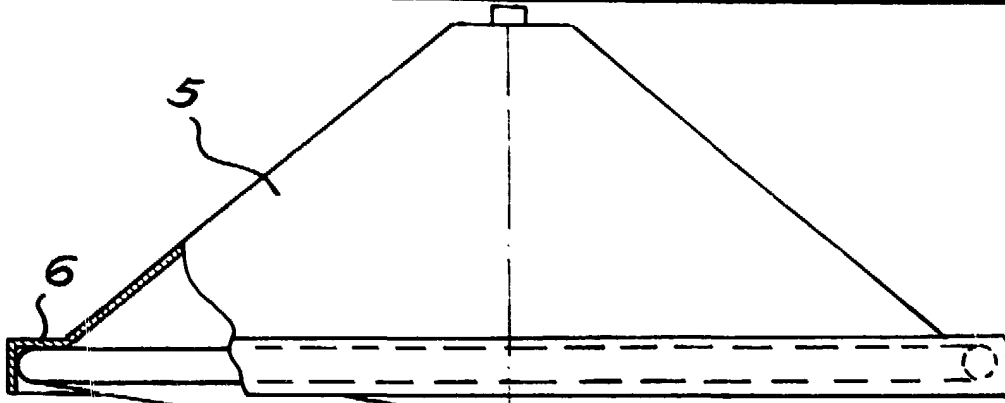


Fig. 1

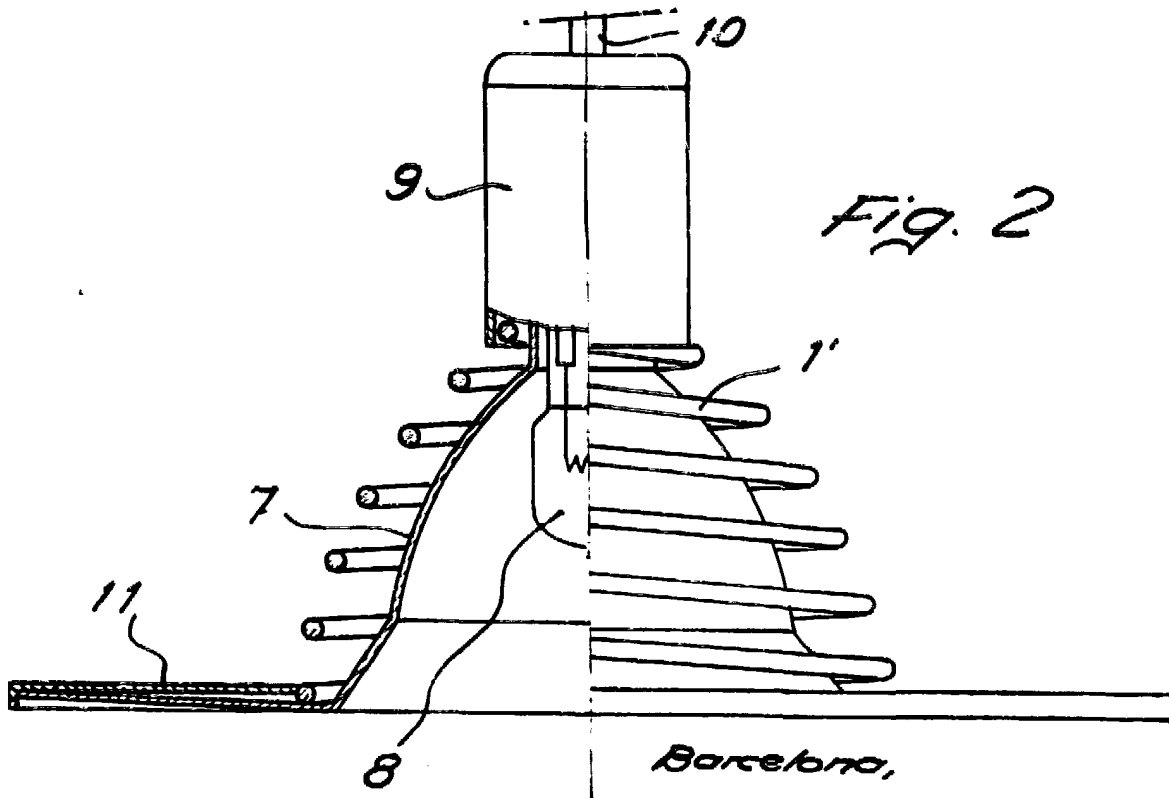


Fig. 2

Barcelona,

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *Manuamano*

Escaleta variable

