



No. 12-143147- -00002-0000

Fecha: 2012-11-14 08:51:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

Señor

JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ

Director de Nuevas Creaciones (C)

Superintendencia de Industria y Comercio

Santiago de Cali – Valle

Referencia: Radicación No 12-143147—00000-0000 de 2012 -08-23 PATENTE DE INVENCION

Asunto: Oficio 17752 de requerimiento de 06 de octubre de 2012.

MAURICIO GARCIA GIL, mayor de edad, y vecino de Guadalajara de Buga, identificado con la cédula de ciudadanía como aparece al pie de mi correspondiente firma, en cumplimiento al oficio 17752, en donde se me manifiesta que como resultado del examen de forma, realizado en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, debo presentar:

1.-"Un capitulo reivindicatorio precisando la materia para la cual se solicita protección. Las reivindicaciones deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas con la descripción. por su estructura se compone de: a) un preámbulo, el cual sirve para situar el objeto de la invención dentro de un contexto técnico; y b) una parte característica, que define lo que se considera novedoso y se desea proteger. Estas dos partes están separadas por la expresión "caracterizada por" u otra equivalente. Deben definirse claramente las características que lo distinguen de los restantes conocidos, sin describir ventajas de funcionamiento o uso, sólo se debe caracterizar técnicamente.

2.- Adecuar el título, este debe definir en forma breve y precisa el objeto de la invención y estar acorde con la descripción y las reivindicaciones. No será adecuado el uso de nombres propios o marcas registradas o similares para designar productos.

Se recomienda al solicitante, abstenerse en utilizar nombres o lemas comerciales ya que el título debe describir la invención."

Para lo cual y dentro del término establecido, presento los requisitos solicitados por su despacho, a fin de que me sea otorgada la patente por mi solicitada.

Cordialmente.

MAURICIO GARCIA GIL

C.C 14'883.478 de Buga.

Carrera 10 No 11 -49 de Buga

Cel. 315 497 61 63

①

TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCION DEL DRAPB	2
TECNOLOGIA ANTERIOR	2
DESCRIPCION DE LA INVENCION	2
TIENE COMO FIN EL DRAPB	2
PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION	3
MAQUINA PARA LA FABRICACION	3
DESCRIPCION DE LAS FIGURAS	3
REINVIDICACION	4
FIGURAS O DIBUJOS	6
RESUMEN	9

DESCRIPCION

DRAPB: DECORADOR PORTABOMBILLOS TIPO PLAFÓN.

Sector tecnológico:

La presente invención está relacionada con el sector de decoración de interiores, ya que es utilizado para decorar los portabombillos tipo plafón "tradicionales".

Tecnología anterior:

Los porta bombillos existentes hasta ahora no tienen ninguna clase de decoración, y dejan muy simples los espacios donde se colocan.

Para solucionar este inconveniente se ha creado el **DRAPB**, que SIRVE PARA CUBRIR Y DECORAR LOS PORTABOMBILLOS, dejando un ambiente agradable, bonito además de acogedor en el lugar en el que se instalen.

Descripción de la invención:

La presente invención es una NOVEDAD, se refiere a una tapa decoradora **DRAPB**, que tiene como CARACTERÍSTICA cubrir y decorar los Porta Bombillos tradicionales tipo Plafón, de esta manera soluciona LOS PROBLEMAS en decoración, a su vez tiene la VENTAJA de mejorar y embellecer el ambiente en donde se instaló y, dándole presentación y confort en cualquier espacio.

EL **DRAPB**, está CONSTRUIDO mediante un proceso de solidificación y plastificación de una FIBRA DE CELULOSA, que va con una resina líquida, decorado con técnica de sublimación y en variados diseños; que luego son sometidos a un proceso de moldeado a una temperatura de 180 Grados y una presión de 300 PSI para darle concavidad de 13 Grados.

Termina con un peso de 50 gramos Aproximadamente, caracterizándolo en ser liviano y resistente, de fácil instalación, con un espesor de 2.2 mm; en su centro presenta un orificio de 38mm, con 8 ranuras a su alrededor permitiéndole ser flexibles y dándole un total ajuste en el portabombillo tipo plafón tradicional, impidiendo de esta manera su deslizamiento.

EL **DRAPB**, es un producto práctico, seguro, con gran facilidad de instalación y limpieza. El cual viene en 3 TAMAÑOS, con diámetros exteriores de: 237, 297 y 327mm, cada uno.

TIENE COMO FIN EL **DRAPB**, ambientar las áreas en el lugar de su instalación, proporcionando una decoración en su porta bombillos tipo plafón, pues viene estampado con diferentes motivos de acuerdo al espacio en que se instale, haciéndolo de esta manera práctico y seguro en su utilización.

PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION:

3

1. La materia prima (fibra celulosa) se encuentra en bobina o rollo.
2. El cual se corta en tramos de 1 mt. x 1 mt. y después en pliegos de 25cm. X 25cm; 31cm. X 31 cm. Y 33cm. X 33cm. Según tamaño del modelo del DRAPB.
3. Se troquea para darle forma circular con una perforación al centro, 8 ranuras de ajuste y 6 perforaciones talladas para la opción de móviles decorativos y aromatizados.
4. La parte frontal se recubre con un sellante atomizado, para emporar la superficie.
5. Se estampa la parte superior mediante la técnica de sublimación, con una plancha de termo fijación a una temperatura de 240 grados centígrados.
6. Se recubre la parte interior con una resina liquida, sometiéndose a una presión de 300 psi y una temperatura de 180 grados centígrados en un molde con una conicidad de 13° que le da la forma cóncava al DRAPB.

MAQUINA PARA LA FABRICACION:

- **Troqueladora:** Es la que corta y da la forma de disco al DRAPB.
- **Atomizadora Automática;** Se utiliza para aplicar sellante atomizado.
- **Plancha termofijadora:** Se utiliza para estampar los motivos en el DRAPB.
- **Pre formadora:** Maquina que le da la forma cóncava al DRAPB.

Consiste:

- En una tapa cóncava con 8 pestañas de ajuste para acoplar al porta bombillo tipo plafón.
- Sirve como tapa de decoración, que cubre la parte superior del porta bombillos tipo plafón.
- El DRAPB, en su superficie ó parte externa va impresa con diseños o figuras decorativas.

Descripción de las figuras:

La Figura 1. – Muestra la cara interior del DRAPB, en donde se aprecia un Orificio central con 8 ranuras,

La Figura 2. _ Muestra una vista lateral del DRAPB, en la cual se puede Apreciar la Concavidad, su espesor y el diámetro exterior.

La Figura 3. _ Muestra una vista lateral del DRAPB, con un orificio central, Sus grados de conicidad y 3 tamaños de diámetro exterior del DRAPB decorador porta bombillo tipo plafón.

La Figura 4. _ Muestra la cara frontal o externa, con un orificio central, ocho Ranuras y seis Perforaciones talladas para opción de móviles

4

La Figura 5. _Muestra la cara frontal o externa, con un orificio central, ocho ranuras, las cuales se convierte en pestañas, y Seis Perforaciones talladas para opción de móviles Aromatizados.

4

La Figura 6. _Muestra la instalación del DRAPB, indicando que se debe retirar el bombillo, para que se pueda acoplar el DRAPB al porta bombillo tipo plafón.

REIVINDICACION

- 1.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón (Fig. 1), caracterizado por ser un producto circular con un diámetro exterior variable, cada uno (1), con 8 ranuras de ajuste alrededor de su orificio central (2,) de 12 mm de longitud cada una (3), y un orificio en el centro de 38 mm de diámetro (4)
- 2.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, (Fig. 2), según la reivindicación 1, caracterizada porque presenta una concavidad de 13° (5) que permite cubrir en su totalidad la parte exterior del portabombillo tipo plafón (7), de espesor 2.2 mm aproximadamente(6) y un peso de 50 gramos aproximado.
- 3.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, (Fig. 3), según la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque tiene un diámetro variable en su parte exterior, el cual exteriormente es de 240 mm, que al darle concavidad queda en 237 mm (7); de 300 mm, con concavidad queda en 297 mm (8); y el de 330 mm, con concavidad queda en 327 mm (9).
- 4.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, (Fig. 4) según reivindicación 1, caracterizado porque equidistantes a las 8 ranuras de ajuste (2) alrededor del orificio central (4), poseen 6 perforaciones talladas para opción de móviles decorativos y aromatizados (10).
- 5.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, (Fig. 5) según reivindicación 1, caracterizado porque las 8 ranuras de ajuste (2) se convierten en 8 pestañas flexibles que se ajustan al portabombillo, dándole seguridad al DRAPB (11).
- 6.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, según la reivindicación 1 ó 2, caracterizada porque la parte frontal del mismo se recubre con un sellante atomizado para emporar la superficie.
- 7.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, según la reivindicación 1 ó 2 caracterizada porque la parte interior se recubre

5

con una resina líquida, sometida a una presión de 300 psi, temperatura de 180°C, conicidad de 13 grados, dándole al DRAPB forma cóncava (Fig. 2),(3).

8.- DRAPB, decorador portabombillo tipo plafón, según la reivindicación 1, 2 ó 4 caracterizada porque, según el lugar donde se coloque el DRAPB, la parte externa llevará impresa figuras decorativas. (Fig.5).

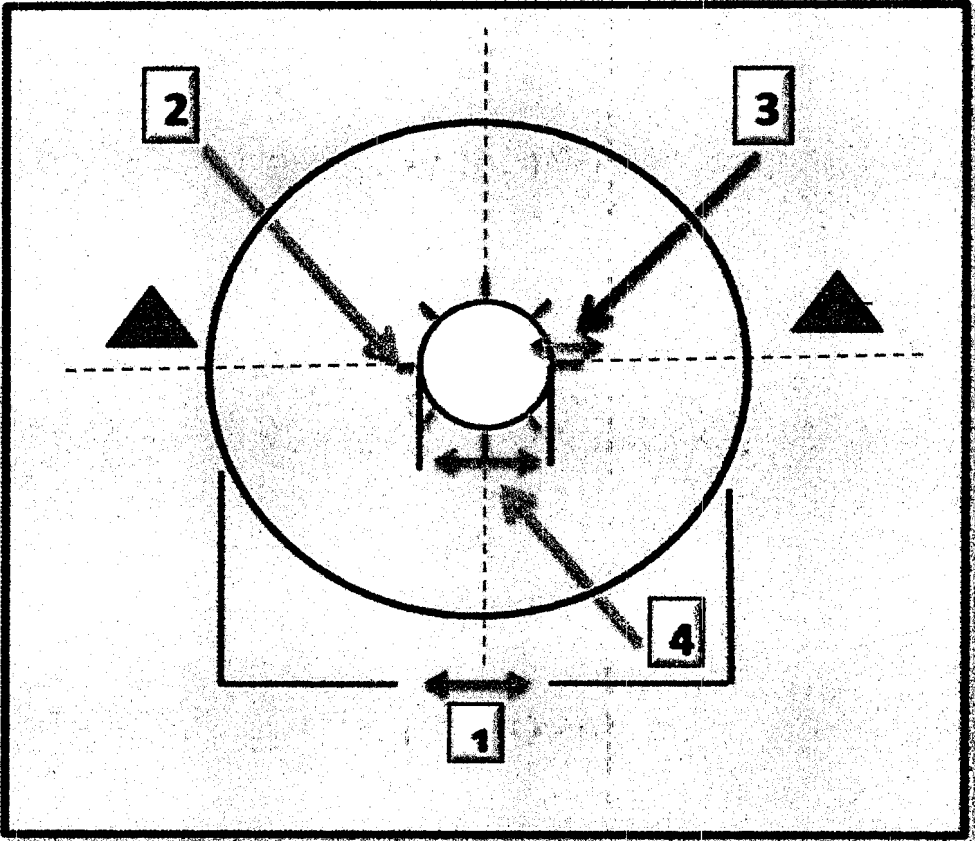


Figura 1

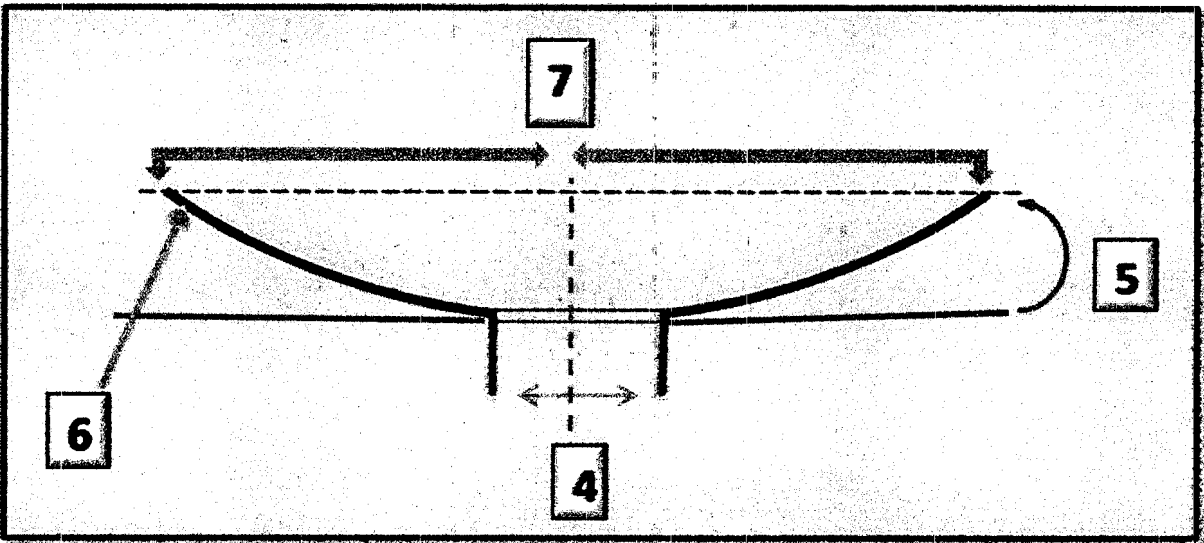


Figura 2

7

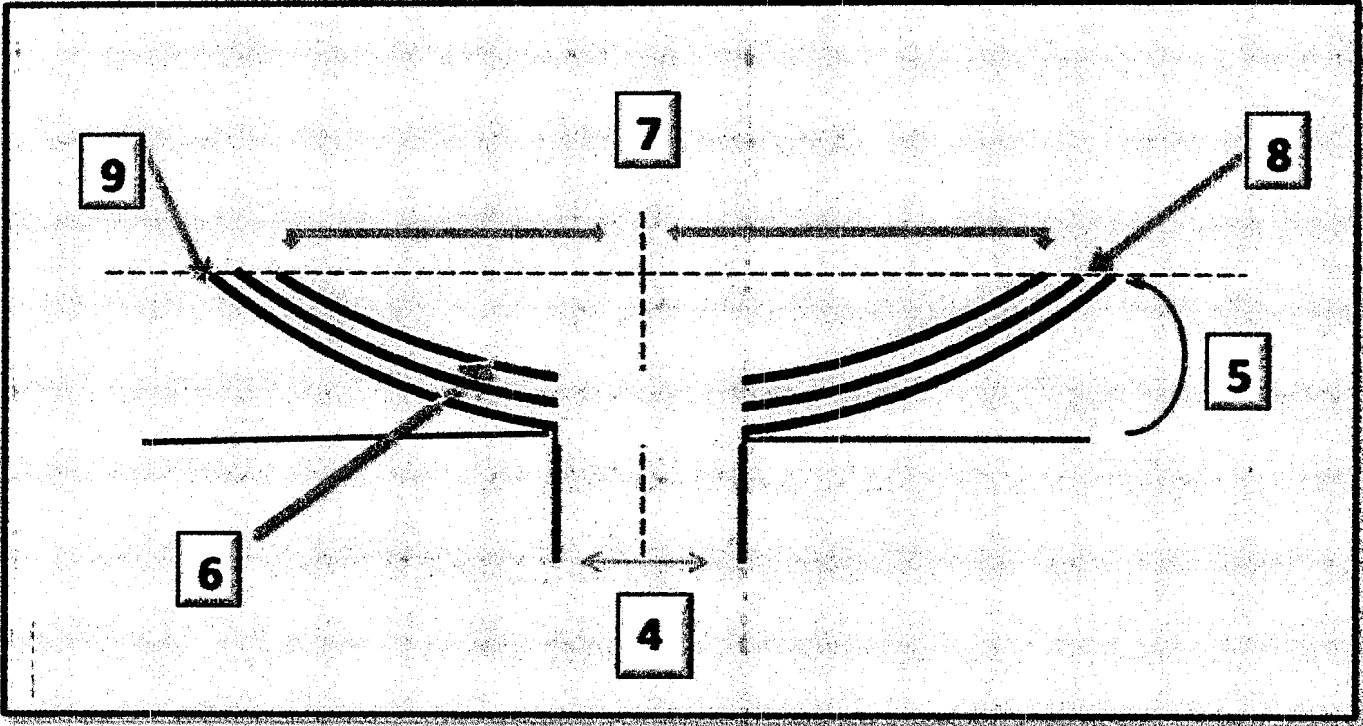


Figura 3

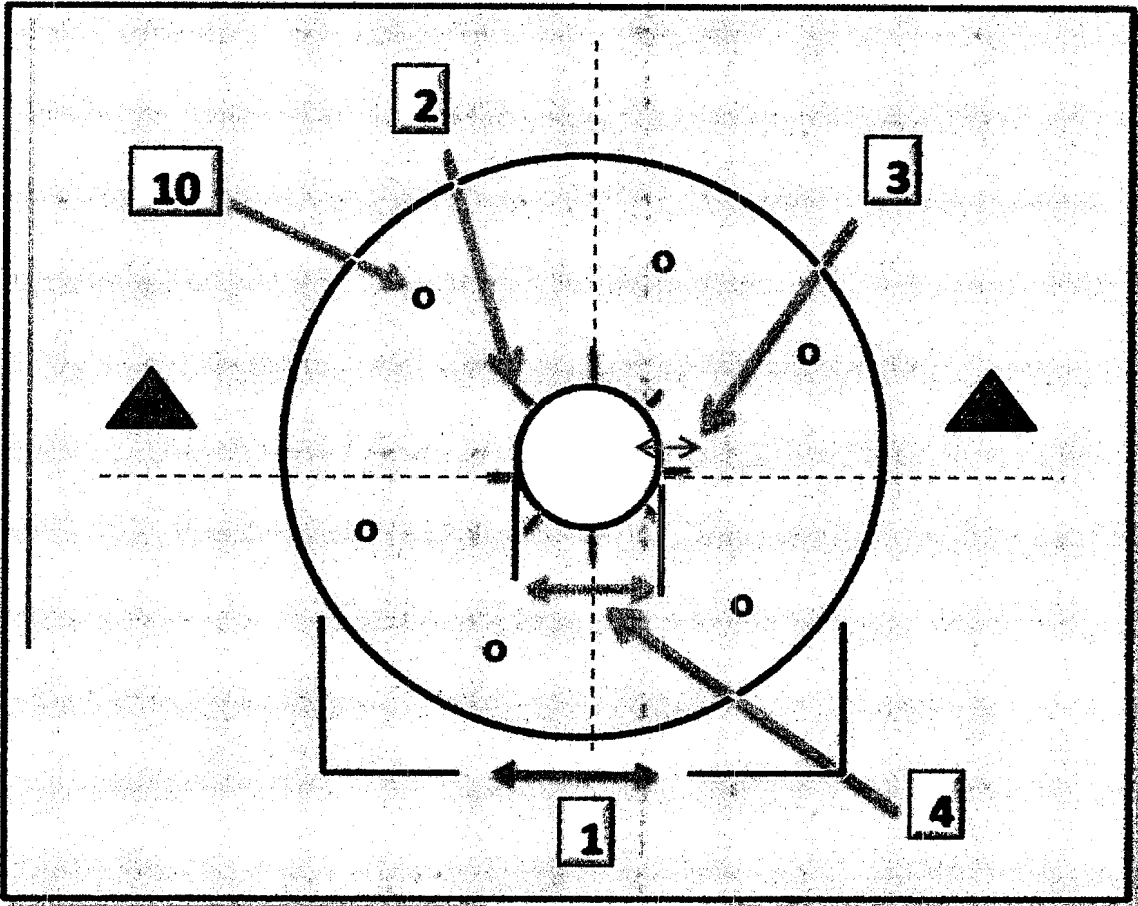


Figura 4

8

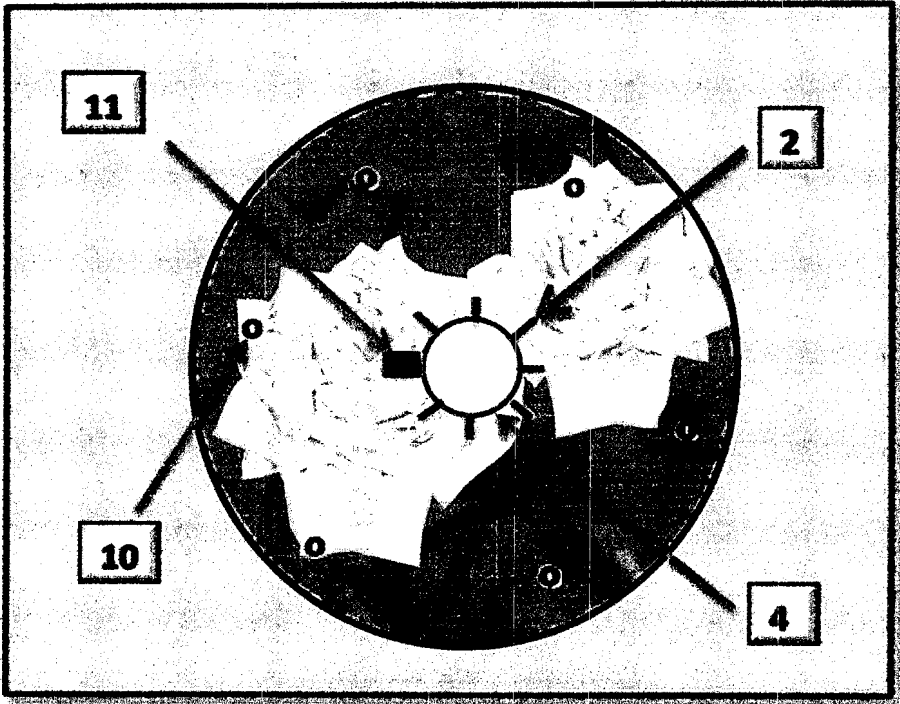


Figura 5

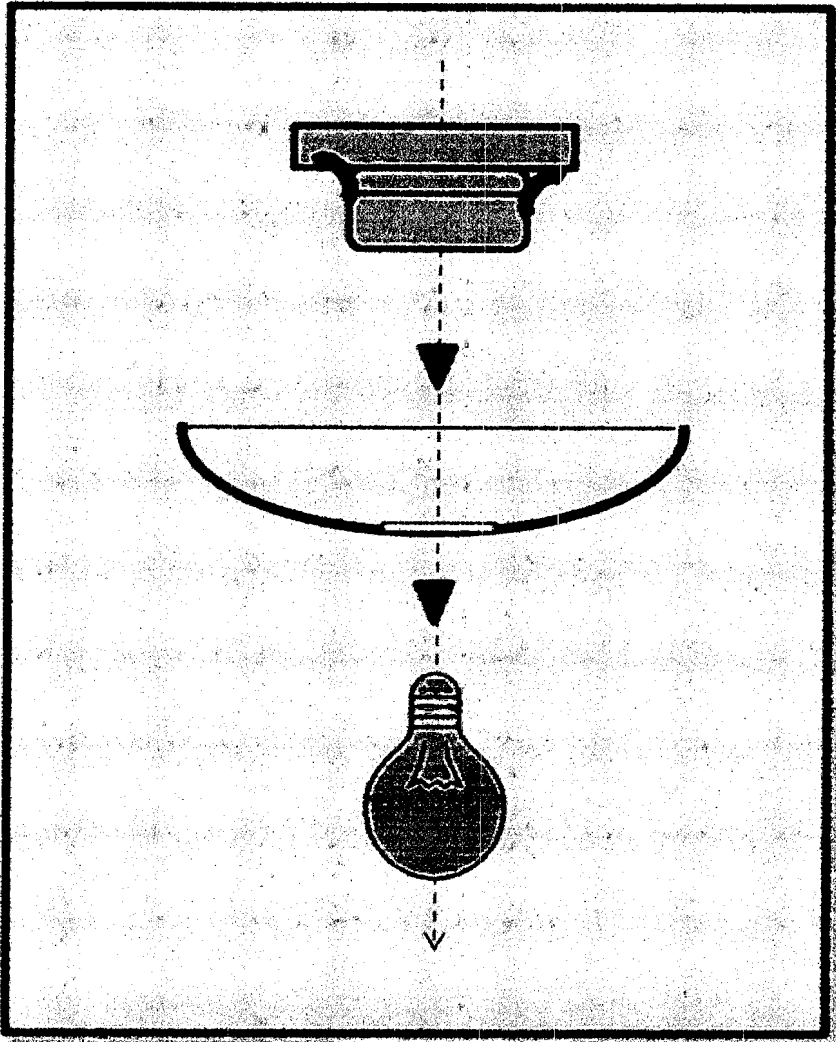


Figura 6

9

RESUMEN:

La sociedad actual nos lleva a vivir en medio de elegancia y confort, en donde debe presentarse por lo tanto un mejoramiento y embellecimiento del entorno en el que vivimos, para ello se ha diseñado el DRAPB, cóncava de fácil instalación, creada para cubrir y decorar los ya tradicionales portabombillos tipo plafón, mejorando así la estética visual, debido a que vienen impresos en su parte externa, con diferentes diseños o figuras decorativas que irán de acuerdo a los lugares en donde se ubique.