



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 246.365	(10) Y
	(21) FECHA DE PRESENTACION 23-10-79	

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1980

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 78 3593	(32) FECHA 24-10-78	(33) PAIS Noruega	
---	------------------------	----------------------	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F21V/100	
--------------------------	--	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN PANTALLA DE LAMPARA ELECTRICA PARA ILUMINACION ASIMETRICA.	
---	--

(71) SOLICITANTE (S) JAC. JACOBSEN A/S.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Enebakkveien 117, Oslo 6, Noruega.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE E. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pantalla de lámpara eléctrica para iluminación asimétrica, que comprende una primera parte que sostiene un casquillo para la lámpara y que se conecta de una forma fija a un brazo de sustentación o medio similar, y una segunda parte que se conecta de una forma rotatoria a la primera parte, donde el eje geométrico del casquillo es vertical y la segunda parte gira de una forma excéntrica alrededor del eje geométrico del casquillo.

5

Es conocida una pantalla de este tipo con una tulipa rectangular sin reflector que da por resultado una posibilidad de ajuste deficiente del campo luminoso deseado y una deficiente concentración de luz del campo luminoso.

10

La invención tiene por objeto resolver estos inconvenientes.

15

Según esta invención, esta finalidad se obtiene porque la segunda parte consiste en una tulipa cilíndrica exterior abierta hacia abajo cuya base está provista de una abertura circular excéntrica para conectarse con la primera parte, y un reflector interior que se coloca dentro de la tulipa desde su extremo abierto y tiene una abertura a través de la cual se puede insertar la base y el cuello de la lámpara.

20

Otras características de la invención se exponen en las reivindicaciones adjuntas.

25

Una modalidad que sirve de ejemplo de la invención se describe tomando como referencia los dibujos adjuntos.

La figura 1 ilustra una vista de costado, en sección transversal parcial, de una pantalla según la invención.

La figura 2 ilustra la pantalla de la figura 1 en una vista en planta.

30

La figura 3 ilustra, en una vista en planta, la

mitad de un cuerpo de placa plana cortado con el contorno apropiado y destinado a doblarse para formar un reflector para la pantalla de las figuras 1 y 2.

La figura 4 ilustra una sección transversal tomada a través del reflector plegado en el eje geométrico de la lámpara.

La pantalla ilustrada en la modalidad que sirve de ejemplo comprende una primera parte cilíndrica acopada 1 hecha, por ejemplo, de acero, que se sujeta fija a un brazo de sustentación, del cual solamente se ilustra un extremo. La parte acopada 1, por medio de un soporte 3, sostiene un casquillo 4 cuyo eje geométrico coincide con el eje geométrico de la parte acopada, y un interruptor 5. La parte acopada se abre hacia abajo y está provista de un borde radial extendido hacia la interior 6 alrededor de su perifería inferior. A la parte acopada 1 se conecta con rotación una segunda parte en forma de una tulipa exterior abierta hacia la parte inferior y hecha, por ejemplo, de aluminio, que tiene una abertura circular excéntrica 8 en la parte superior y un borde periférico doblado hacia dentro 9 en la parte inferior. La conexión entre la parte acopada 1 y la tulipa 7 está formada por un anillo en forma de U 10, por ejemplo de nylon cuyas patas se extienden hacia fuera y rodean el borde de la abertura excéntrica 8 de la tulipa y el borde circunferencial 6 de la parte acopada, proporcionándose también un anillo intermedio 11, por ejemplo de nylon. Dentro de la tulipa 7 hay un reflector 12 que se fabrica de un material de placa plana 13, por ejemplo de aluminio, que se ha cortado con la forma apropiada y se ha plegado según se ilustra en la figura 3 a lo largo de las líneas de doblez 14-18 para formar un reflector. Los bordes periféricos del reflector descansan sobre el borde periférico 9 de

la tulipa 7.

5 El brazo de sustentación 12 está destinado a sostener la pantalla con el eje geométrico vertical de la lámpara 19, pero el brazo se puede mover en un plano paralelo tanto vertical como lateralmente, y la tulipa 7 puede girar libremente con relación a la parte acopada 1, de modo que el campo luminoso asimétrico, con relación a la lámpara 20, se puede dirigir en todas las direcciones en el plano horizontal y se puede estrechar o expandir de acuerdo con la distancia hasta el plano deseado para el campo de luz.

10

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar, que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

1.- Pantalla de lámpara eléctrica para iluminación asimétrica, que comprende una primera parte que sostiene un casquillo y que se conecta fija a un brazo de sustentación o medio similar y una segunda parte que se conecta con rotación a la primera parte, donde el eje geométrico del casquillo es vertical y la segunda parte puede girar excéntricamente alrededor del eje geométrico del casquillo, caracterizada porque la segunda parte consiste en una tulipa cilíndrica exterior abierta hacia abajo, cuya base está provista de una abertura circular eléctrica para conectarse con la primera parte y un reflector interior que se coloca dentro de la tulipa desde su extremo abierto y tiene una abertura a través de la cual se puede insertar la base y el cuello de la lámpara.

2.- Pantalla según la reivindicación 1, caracterizada porque la primera parte es una parte acopada cilíndrica que es concéntrica respecto al eje geométrico del casquillo, encarándose el extremo abierto de la parte acopada hacia abajo y terminando en un borde periférico radial dirigido hacia dentro.

3.- Pantalla según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la conexión entre la primera y la segunda partes está formada por un anillo en forma de U cuyas patas se proyectan hacia fuera y rodean el borde de la abertura excéntrica en la segunda parte y el borde periférico dirigido hacia el interior de la primera parte.

4.- Pantalla según la reivindicación 1, caracterizada porque el reflector se hace de un material de placa plana cortado con el contorno apropiado o se troquea de material de chapa y se pliega para formar un cuerpo hueco consistente en una pluralidad de superficies planas, descansando los bordes peri

féricos del reflector sobre un borde periférico plegado hacia dentro en la segunda parte.

5.- Pantalla de lámpara eléctrica para iluminación asimétrica, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 7 NOV. 1979

JAC. JACOBSEN A/S.

J. M. GOMEZ ARECO Y PARRILLAS
D. A. Firmador de Sumario

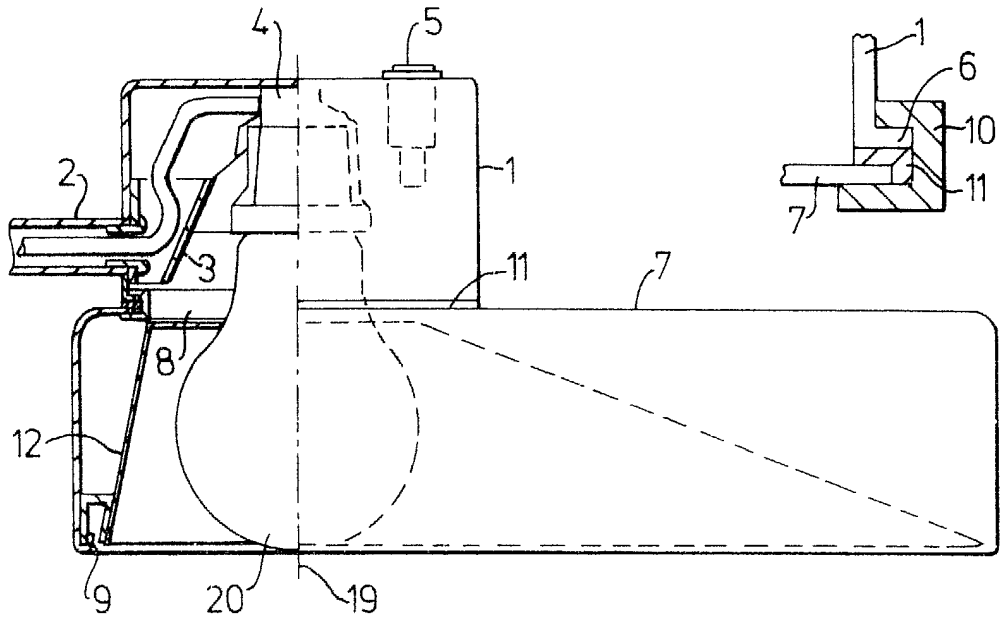
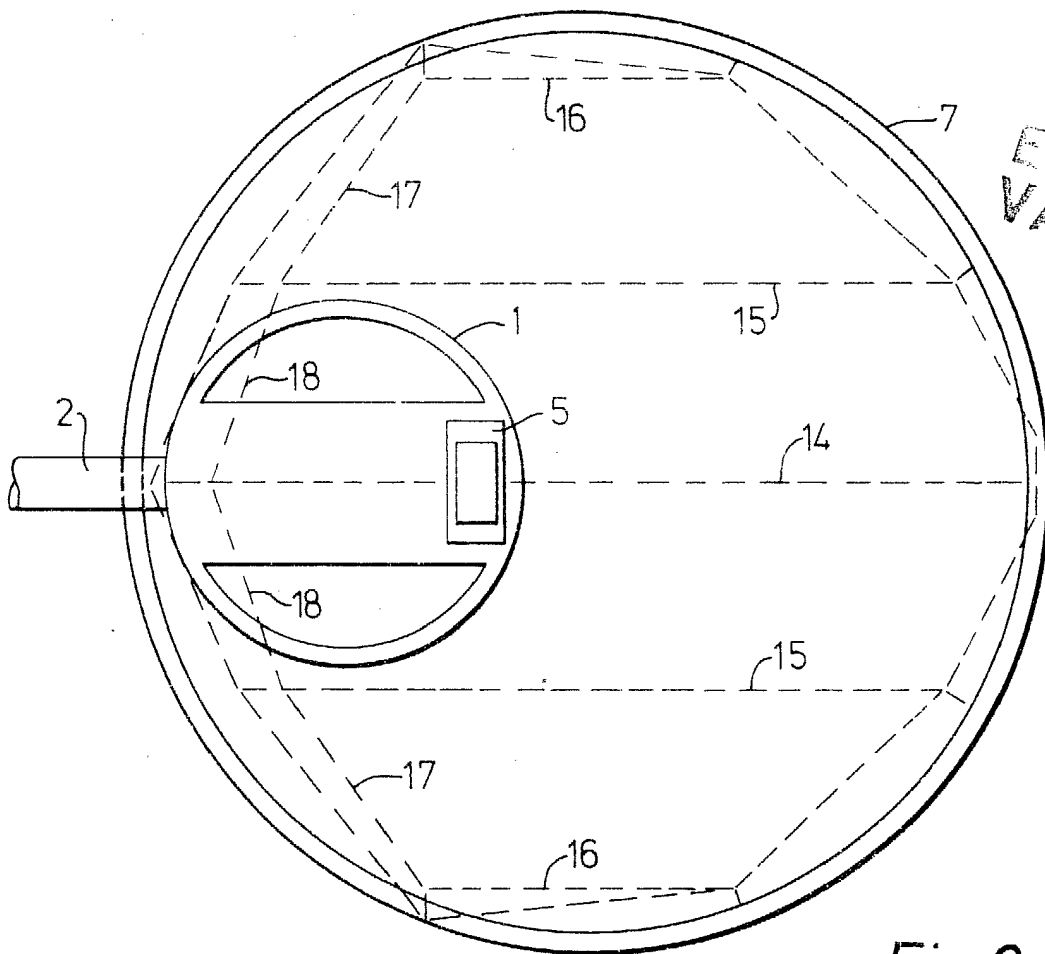


Fig. 1.



ES PA
VARIABLE

Madrid **Fig 2** ~~NOV 1978~~

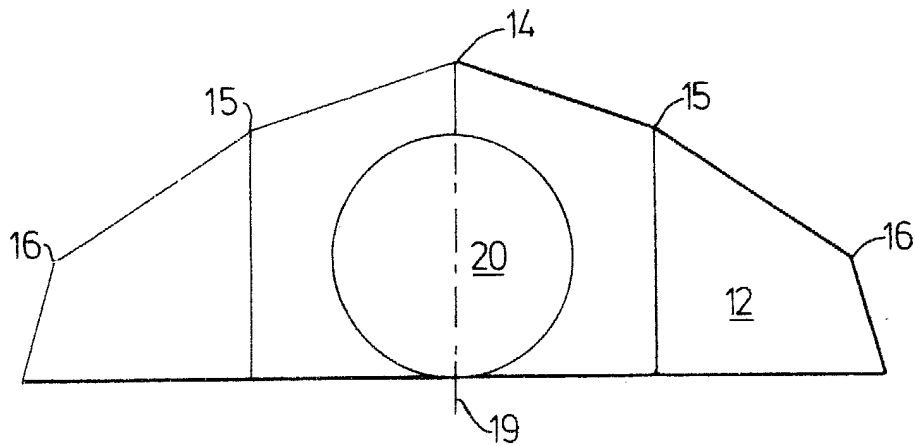


Fig. 4.

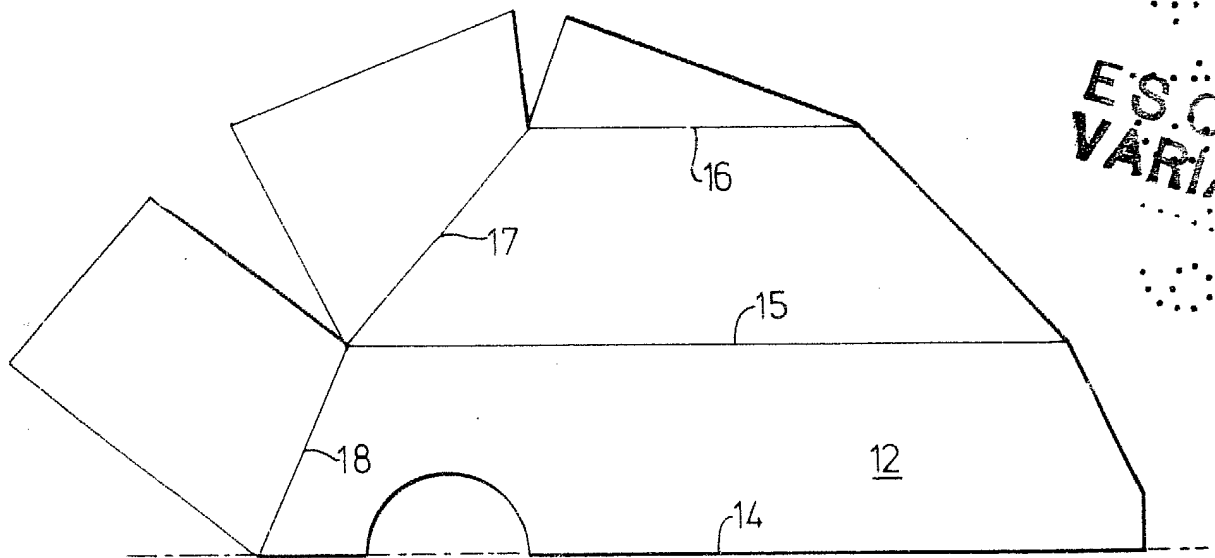


Fig. 3.

ESCALA
VARIABLE

Madrid - 7 NOV. 1979

J. M. GONZÁLEZ AGUIRRE Y PARRA
P. PARRA AGUIRRE