



308017

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON JOSE ANTONIO CONDE SANCHEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,
RESIDENTE EN BARCELONA, Vallirana 82 y 84.

s o b r e:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PANELES LU-
MINOSOS PARA TECHAR.



La presente solicitud hace referencia a perfeccionamientos introducidos en la fabricación de paneles luminosos para techar, los cuales son destinados a completar y enriquecer a las series de paneles decorativos destinados a techar habitaciones, y mas concretamente entre los que por estar dotados de transparencia, completan el conjunto de los destinados a pantallas difusoras de luz.

Sabido es que entre los mencionados paneles, ópacos por su naturaleza se ha introducido la modalidad de alternar en puntos determinados del cuadrículado que forma, unos paneles determinados de material plástico traslúcido, que actúan como pantallas transmisoras de la luz que emana de la lámpara correspondiente y de la que forman parte.

Dichas pantallas en forma de cubeta, se hacian inicialmente completamente lisas en sus superficies, pasando en la actualidad a perfeccionarse mediante la inclusión en dicha superficie de unos relieves repetidos ordenada y profunsamente, los cuales pueden ser indistintamente cóncavos o convexos, con la misión específica de crear una multiplicidad de aristas y puntos de refracción destinados tanto a aumentar su poder difusor como a embellecer el efecto óptico que se requiere en ellos.

Seguidamente y con miras a facilitar la comprensión de lo que se expone describimos en el ejemplo consignado en el gráfico adjunto, un caso de realización práctica del perfeccionamiento.

En dicho plano: la Figura 1ª., dibuja el panel seccionado por una de sus dos líneas medias, y visto en alzado lateral. En la Figura 2ª., se esquematiza un estudio del paso y descomposición de los rayos luminosos. Y la Figura 3ª., reproduce uno de los casos de realización visto en perspectiva y en su totalidad.

Tal como se diseña, en líneas generales, las cubetas lumínicas de que tratamos reproducen en sus elementos de sustentación las mismas particularidades que los paneles usuales. Para ello la Figura 1ª., corresponde a la cubeta inferior (4) de las que

308017 -3-



componen el panel-lámpara. Y en ella se aprecia, vista en sección intermedia, la correspondencia rectilínea que tiene en un solo plano los accidentes de relieve (5) a que venimos haciendo referencia.

5.- La Figura 2a., reproduce y esquematiza los dos aspectos esenciales del relieve incorporado a la superficie lisa antedicha. En la mitad izquierda del esquema, las protuberancias tienen el carácter de concavidades (6) o sea que penetran hacia el interior de la cubeta, y por el contrario, las de la parte derecha (7) del dibujo, son convexas. Todas ellas son iguales entre sí, y conservan la misma silueta compositiva que la totalidad de los paneles que integran el techado por lo que son de contorno trapecial.

10.- Como consecuencia de ello, se produce la difusión de los rayos luminosos (8) que proceden del foco generador interior (9) en la forma que se señala, en que la incisión de aquellos en todas las aristas crea una reverberación y unos destellos, que no solo aumentan la expansión de la luz emitida, sino que interrumpiendo la monotonía anterior de las placas lisas, embellecen lo cambiante así obtenida dando lugar a una amplia gama de zonas alternas de claros y oscuros con un contraste de difusión notablemente mejorador de la finalidad inicial.

15.- Como quiera que la forma y tamaño de los descritos relieves pueden ser cambiantes, se expone en la Fig. 3a., la forma de realización correspondiente al caso de un número muy crecido de protuberancias (10) de contorno y relieve curvilíneo, en los que la arista circular de sus bases y la proximidad de los polos, convexas que también pueden ser cóncavos con los mismos resultados apetecidos, repartiéndose de modo ordenado en alineaciones cuadrículadas que llenan y dominan la totalidad de la superficie inferior de la cubeta (11) dibujada en perspectiva y haciendo visible el elemento 20.- (12) de sustentación de la misma, que aunque no corresponde a esta exposición, por ya conocido, cabe consignar que este perfeccionamiento técnico y estético no interfiera para nada la mecanización de la cubeta-pantalla.



1965

303017 ⁻⁴⁻
NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de paneles luminosos para techar, que se caracterizan por comprender en las cubetas traslúcidas que forman la mitad inferior y en la amplia y lisa base de las mismas, la incorporación de unos relieves, todos iguales entre sí, que pudiendo ser lo mismo cóncavos que convexos, se distribuyen por toda la superficie indicada, creando en todos los casos alineaciones y repartos que sean uniformes y equidistantes, con el fin de extender al máximo la profusión de su misión difusora y embellecedora.

2a.- Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de paneles luminosos para techar, según la reivindicación anterior caracterizados por comprender dentro de la variedad de formas de los relieves que se citan, la preferencia de cuerpos convexos que tengan el mismo contorno trapecial, semejante al conjunto de la cubeta de la que forman parte.

3a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PANELES LUMINOSOS PARA TECHAR.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 11 de enero de 1965

308017



fig.1

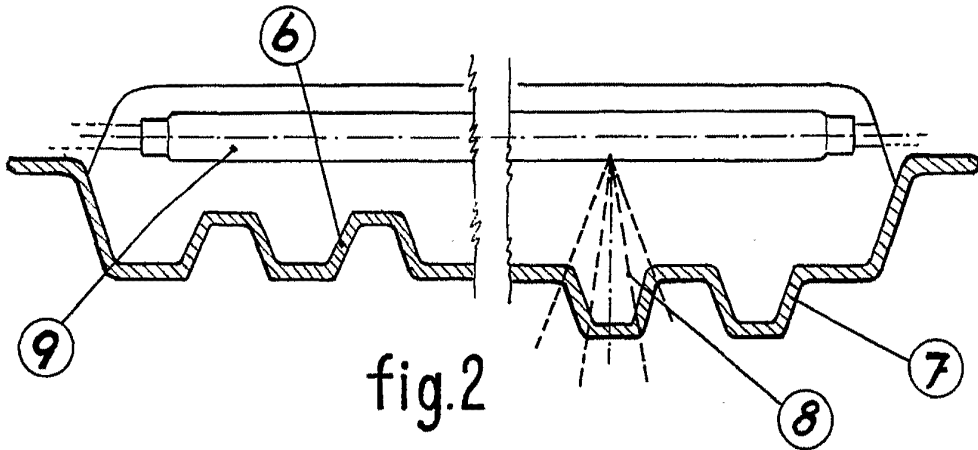
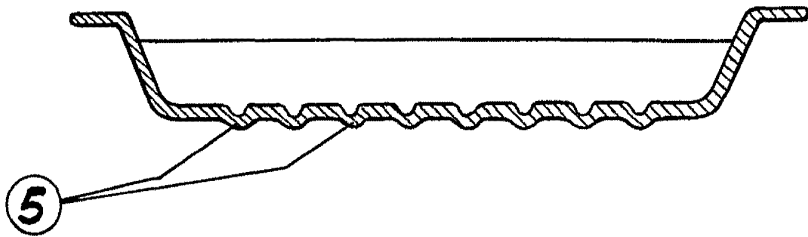


fig.2

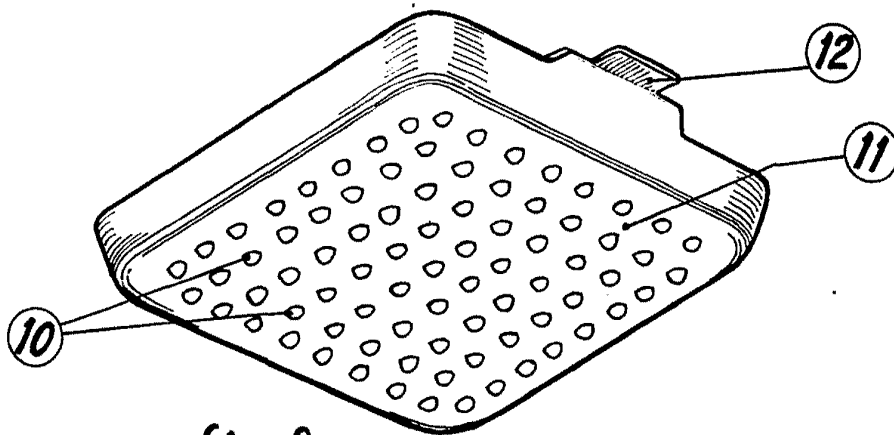


fig.3

Escala variable

14 ENE 1965